

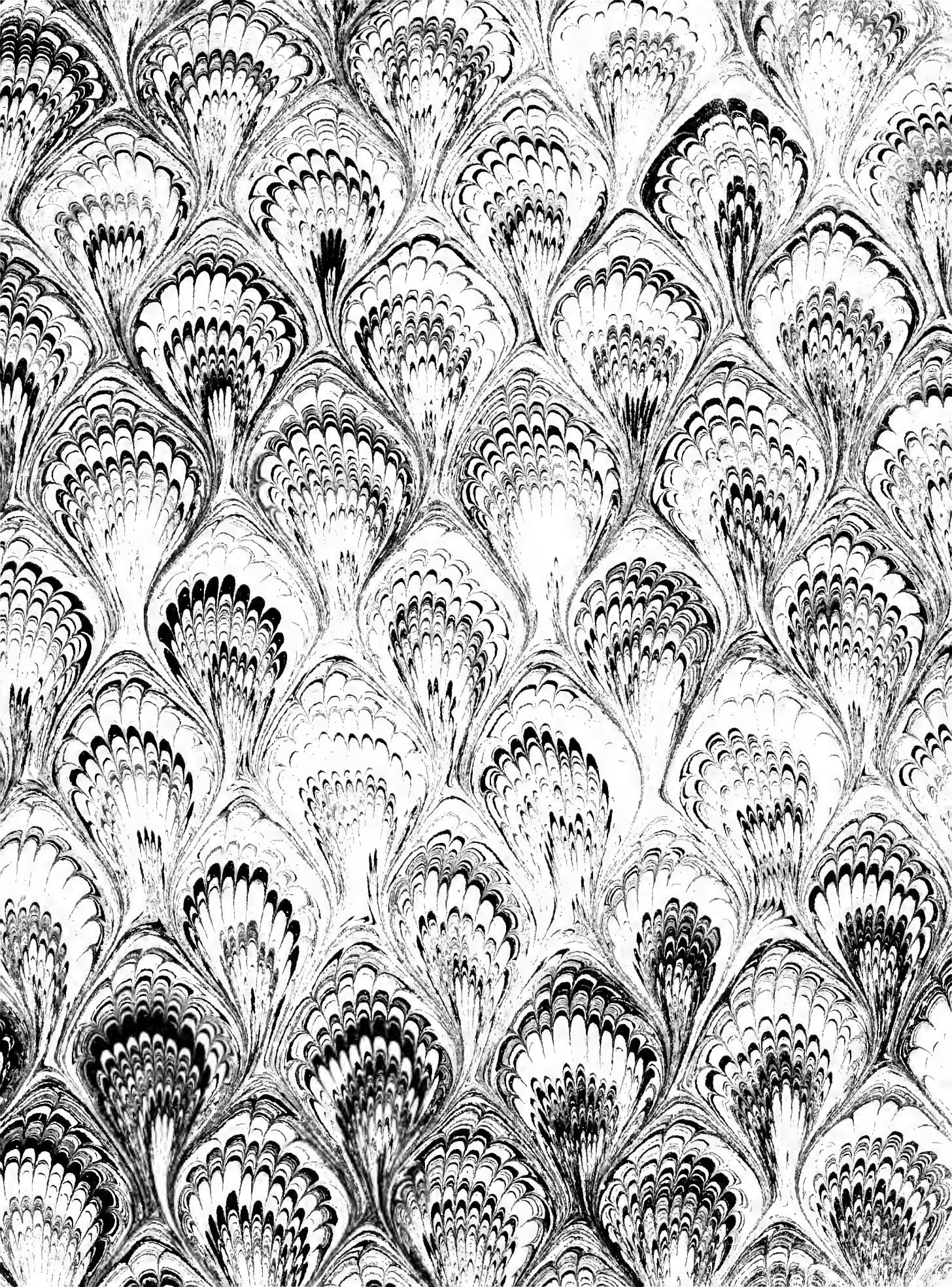
+2K



LIBRARY



















ICONES  
**FLORAE GERMANICAE ET HELVETICAE**

SIMUL

PEDEMONTANAE, TYROLENSIS, ISTRIACAE, DALMATICAE,  
AUSTRIACAE, HUNGARICAE, TRANSYLVANICAE, MORAVICAE,  
BORUSSICAE, HOLSATICAE, BELGICAE, HOLLANDICAE,

ERGO

**MEDIAE EUROPAE.**

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII,  
PERSOONII, DECANDOLLEI, GAUDINI, KOCHII, ALIORUMQUE.

EXHIBENS

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

COLLECTIONEM COMPENDIOSAM IMAGINUM CHARACTERISTICARUM OMNIUM GENERUM  
ATQUE SPECIERUM

QUAS IN SUA

**FLORA GERMANICA EXCURSORIA**

RECENSUIT

AUCTOR

**LUDOVICUS REICHENBACH.**

**VOLUMEN IV.**

RANUNCULACEARUM ANEMONEAE, CLEMATIDEAE, HELLEBOREAE, PAEONIEAE.

---

**LIPSIAE,**

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1840.)

# RANUNCULACEAE

## ANEMONEAE, CLEMATIDEAE, HELLEBOREAE, PAEONICAE

IN

### FLORA GERMANICA EXCURSORIA

RECENSITAE

ERGO

IN GERMANIA, HELVETIA, PEDEMONTIO, TYROLI, ISTRIA, DALMATIA,  
AUSTRIA, HUNGARIA, TRANSYLVANIA, MORAVIA, BORUSSIA, HOLSATIA, BELGIA,  
HOLLANDIA

P R O V E N I E N T E S

NUPERRIME DETECTIS NOVITIIS ADDITIS

ICONIBUS CHARACTERISTICIS ILLUSTRATAE

AUCTORE

**LUDOVICO REICHENBACH,**

EQUIT. ORD. SAXON. MERIT. CIVIL. PHIL. MED. ET CHIRURO. DOCT.  
REG. SAX. CONSIL. AUL. HIST. NAT. PROF. MUSEI ZOOL. ET MINERALOG. ET HORTI BOT. PRAEFECTO.  
ACAD. ET SOCIET. COMPLUR. SOCIO.

---

TABULAE AENEAЕ LXXXII, ICONES CLVII.

---

LIPSIAE,

SUMPTIBUS AMBROSII ABEL.

(1840.)





# Index

## in Volumen tertium et quartum.

Cursivis literis indicantur synonyma, numeri seriem sequuntur specierum.

	No.		No.		No.
<i>Aconitum acuminatum</i> Rehb.	4689	<i>Aconitum Napelloides</i> Sw.	4694	<i>Adonis microcarpa</i> DeC.	4619
— <i>acutum</i> Rehb.	4702	— <i>Napellus</i> Dodon.	4700	— <i>miniata</i> Jacq.	4619 var.
— <i>album</i> Bernh.	4698 β.	— <i>Napellus</i> L. suec. Jacq.	4694	— <i>praecox</i> Moris.	4622 var.
— <i>album</i> Ait.	4683 β.	— <i>Napellus</i> Mill. Stoerk.	4692	— <i>vernalis</i> L.	4622
— <i>altigallatum</i> Hogue	4684 β.	— <i>Napellus</i> Wulf. Koelle	4700	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	4521
— <i>altissimum</i> Mill.	4680 β.	— <i>Napellus bicolor</i> Schl.	4696 var.	<i>Anemone acutipetata</i> Schl.	4657
— <i>amoenum</i> Rehb.	4696 var.	— <i>nasutum</i> Fisch. t. LXXV.		— <i>alpina</i> L.	4653
— <i>angustifolium</i> Bernh.	4704		4684 var.	— <i>alpina</i> Scop.	4652
— <i>angustifolium</i> W.	4699 var.	— <i>neomontanum</i> Willd.	4692	— <i>apennina</i> L.	4645
— <i>Anthora</i> L.	4711	— <i>neomontanum</i> Wulf.	4694	— <i>apiifolia</i> Scop.	4654 β
— <i>autumnale</i> Clus.	4693	— <i>Neubergense</i> Clus.	4694	— <i>baldensis</i> L.	4652
— <i>Bernhardianum</i> Rehb.	4698	— <i>nutans</i> Host.	4697	— <i>Burseriana</i> Scop.	4654
— <i>Bernhardianum</i> Wallr.	4684 α.	— <i>oligocarpum</i> Rehb.	4704 var.	— <i>coronaria</i> L.	4648
— <i>bicolor</i> Schult.	4692	— <i>palmatifidum</i> Rehb.	4690	— <i>dubia</i> Bell.	4649 var.
— <i>Braunii</i> Rehb.	4694 var.	— <i>paniculatum</i> Lam.	4686	— <i>fragifera</i> Jacq.	4652
— <i>callibotryon</i> Rehb.	4696 b.	— <i>pauciflorum</i> Host.	4680	— <i>grandiflora</i> Hpp.	4654 a.
— <i>Cammara</i> Jacq. Lam.	4684	— <i>plicatum</i> Köhl. t. LXXVII.		— <i>Halleri</i> All.	4659
— <i>Cammara</i> Hall.	4687		4708. var.	— <i>Hepatica</i> L.	4642
— <i>canescens</i> Schleich.	4696 γ.	— <i>pubescens</i> Mueh.	4690 β.	— <i>hortensis</i> L.	4649
— <i>ceruum</i> Wulf.	4687	— <i>pygmaeum</i> Vest.	4700 var.	— <i>intermedia</i> Hpp.	4656
— <i>Clusianum</i> Rehb.	4705 var.	— <i>pyramidale</i> Mill.	4697	— <i>intermedia</i> Schult.	4655 β.
— <i>commutatum</i> Rehb.	4709 var.	— <i>pyrenaicum</i> Linn. et Lam.	4678	— <i>millefoliata</i> Bertol.	4654
— <i>elatum</i> Salisb.	4697	— <i>ranunculifolium</i> Rehb.	4681 b.	— <i>myrrhidifolia</i> Vill.	4654
— <i>eminens</i> Koch.	4695	— <i>rectum</i> Brnh.	4680	— <i>narcissiflora</i> L.	4647
— <i>exaltatum</i> Brnh.	4691	— <i>rigidum</i> Rehb.	4708 b.	— <i>nemorosa</i> L.	4644
— <i>firmum</i> Rehb.	4702	— <i>rostratum</i> Brnh.	4683	— <i>patens</i> L.	4661
— <i>flexicaule</i> Hpp.	4687	— <i>rubicundum</i> Fisch.	4681 var.	— <i>pavonina</i> Lam.	4650
— <i>formosum</i> Rehb.	4706	— <i>septentrionale</i> Bmg.	4681 var.	— <i>pratensis</i> L.	4655
— <i>Funkianum</i> Rehb.	4699	— <i>speciosum</i> Otto	4690 b.	— <i>Pulsatilla</i> L.	4657
— <i>galactonum</i> Rehb.	4681 β. var.	— <i>Stoerkianum</i> Rehb.	4692	— <i>Pulsatilla</i> Bull.	4657 b.
— <i>hebegynum</i> DeC.	4686 var.	— <i>strictum</i> Brnh.	4707	— <i>ramunculoides</i> L.	4643
— <i>hians</i> Rehb.	4705	— <i>tauricum</i> Willd.	4697	— <i>silvestris</i> L.	4651
— <i>Hoppeanum</i> Rehb.	4703	— <i>tauricum</i> Wulf.	4709	— <i>stellata</i> Lam.	4649
— <i>humile</i> Delarb.	4687	— <i>Thelyphonum</i> Rehb.	4680	— <i>sulphurea</i> Linn. mant.	4654 β
— <i>Jacquinianum</i> Host.	4681 β.	— <i>Toxicum</i> Rehb.	4688	— <i>sulphurea</i> All.	4660
— <i>Jacquinii</i> Rehb.	4761 var.	— <i>triste</i> Fisch.	4681 β	— <i>temuifolia</i> Schleich.	4657 b.
— <i>intermedium</i> DeC.	4692	— <i>variegatum</i> Linn.	4682	— <i>trifolia</i> L.	4646
— <i>intermedium</i> Hpp.	4679 var.	— <i>variegatum</i> Hortul.	4692 β.	— <i>vernalis</i> L.	4660
— <i>intermedium</i> Host.	4680	— <i>virgatum</i> Rehb.	4691 b.	— <i>Wolfgangiana</i> Bess.	4658
— <i>inunctum</i> Koch.	4707	— <i>vulgare</i> Tratt.	4697	<i>Aquilegia alpina</i> L.	4734
— <i>judenbergense</i> Clus.	4684 γ.	— <i>Vulparia</i> Rehb.	4681	— <i>alpina</i> Strnb. Dec.	4733
— <i>Koehleri</i> R. t. LXXVII.	4708 var.	— <i>Willemetianum</i> Delarb.	4687	— <i>atrata</i> Koch.	4731
— <i>Koelleianum</i> Rehb.	4710	<i>Actaea Cimicifuga</i> Lam.	4738	— <i>nigricans</i> Bmg.	4731
— <i>laciniosum</i> Schleich.	4684	— <i>nigra</i> Fl. Wett.	4739	— <i>nivea</i> Bmg.	4719 var.
— <i>laetum</i> Rehb.	4708	— <i>spicata</i> L.	4739	— <i>platysepalata</i> vulg. var. R.	4730
— <i>laevigatum</i> Schleich.	4684 γ.	<i>Adonis aestivalis</i> L.	4619	— <i>pyrenaica</i> DeC.	4732
— <i>laxiflorum</i> Schleich.	4696 γ.	— <i>aestivalis</i> M. B.	4621	— <i>Sternbergii</i> Rehb.	4733
— <i>laxum</i> Rehb.	4701	— <i>ambigua</i> Gaud.	4619	— <i>viscosa</i> DeC.	4730
— <i>leucanthum</i> Rehb.	4682 β.	— <i>annua</i> Mill.	4619—20	— <i>viscosa</i> Gouan. La Che-	
— <i>Lycocotum</i> Jacq.	4681	— <i>anomala</i> Wallr.	4620	— <i>viscosa</i> Suffr. Trev.	4732
— <i>microphyllum</i> Gaud.	4696 γ.	— <i>autumnalis</i> L.	4621	— <i>vulgaris</i> L.	4729
— <i>Mielichhoferi</i> Rehb.	4703 β.	— <i>citrina</i> Hoffm.	4619 β	— <i>vulgaris atrorivulacea</i> Avé	
— <i>moldavicum</i> Hq.	4681 var. rubie.	— <i>flammea</i> Jacq.	4620	— <i>viscosa</i> Lau.	4731
— <i>molle</i> Rehb.	4685	— <i>flammea</i> Schl.	4619 var.	<i>Atragene alpina</i> L.	4662
— <i>multifidum</i> Koch.	4696	— <i>flava</i> Vill.	4619 β.	— <i>austriaca</i> Scop.	4662
— <i>Myocotum</i> Rehb.	4679	— <i>maculata</i> Wallr.	4619		

	No.		No.		No.
<i>Atragene clematides</i> Crtz. . . . .	4662	<i>Clematis cespitosa</i> Scop. . . . .	4666 <i>γ</i> .	<i>Fumaria capnoides</i> L. adn. ad.	4458
<i>Berberis vulgaris</i> L. . . . .	4486	— <i>erecta</i> All. . . . .	4664	— <i>capreolata</i> L. . . . .	4456
— <i>vulgaris</i> <i>β</i> heterophylla.		— <i>Flammula</i> L. t XII XIII	4666	— <i>capreolata</i> Sm. . . . .	4453
Wierzb. 4486 <i>β</i> .		— <i>fragrans</i> Ten. . . . .	4666 <i>a</i> .	— <i>claviculata</i> L. . . . .	4457
<i>Callianthemum coriandrifolium</i>		— <i>hexapetala</i> Pall. . . . .	4665	— <i>fabacea</i> Rtz. . . . .	4460
(Clus.) R. 4623		— <i>inclinata</i> Scop. . . . .	4663	— <i>Halleri</i> W. . . . .	4462
— <i>rutae-folium</i> C. A. Mey. 4623		— <i>integrifolia</i> L. . . . .	4662	— <i>intermedia</i> Ehrh. . . . .	4460
— <i>rutae-folium</i> (Clus.) R. 4624		— <i>lasiantha</i> Fisch. . . . .	4665	— <i>leucantha</i> Viv. . . . .	4451
<i>Caltha palustris</i> L. . . . .	4712	— <i>lathyrifolia</i> Bess. . . . .	4664 <i>β</i> .	— <i>lutea</i> L. . . . .	4459
<i>Capparis rupestris</i> Sibth. Sm. 4488		— <i>maritima</i> L. . . . .	4666 <i>δ</i> .	— <i>major</i> Badarro . . . . .	4455
— <i>spinosa</i> L. . . . .	4487	— <i>maritima</i> All. . . . .	4666	— <i>major</i> Roth . . . . .	4463
<i>Ceratocephalus falcatus</i> P. . . . .	4570	— <i>recta</i> L. . . . .	4664	— <i>media</i> Lois. . . . .	4453
— <i>orthoceras</i> DeC. . . . .	4570 <i>b</i> .	— <i>scandens</i> Borkh. . . . .	4666	— <i>minor</i> Roth? . . . . .	4461—62
<i>Chelidonium corniculatum</i> L. . . . .	4471	— <i>Vitalba</i> L. . . . .	4667	— <i>officinalis</i> L. et var. . . . .	4454
— <i>Glaucium</i> L. . . . .	4468	— — <i>β</i> . <i>bannatica</i> Wrzb. 4667 <i>β</i>		— <i>parviflora</i> Lam. . . . .	4451
— <i>laciniatum</i> Mill. . . . .	4467	— <i>Viticella</i> L. . . . .	4668	— <i>Petteri</i> R. . . . .	4453 <i>b</i> .
— <i>majus</i> L. . . . .	4466	<i>Corydalis acaulis</i> (Wulf.) P. . . . .	4458	— <i>prehensilis</i> Kit. . . . .	4453
— <i>majus</i> <i>β</i> . <i>laciniatum</i> W. 4467		— <i>albiflora</i> Kit. . . . .	4463 <i>β</i>	— <i>pumila</i> Host. . . . .	4461
— <i>quercifolium</i> Willem. 4467		— <i>bulbosa</i> Pers. . . . .	4463	— <i>solida</i> Ehrh. . . . .	4462
<i>Cimicifuga foetida</i> L. . . . .	4738	— <i>capnoides</i> P in adnot. ad	4458	— <i>spicata</i> L. . . . .	4450
<i>Cistus acuminatus</i> Viv. . . . .	4527	— <i>claviculata</i> Pers. . . . .	4457	— <i>tenuifolia</i> Fl. Wett. . . . .	4451
— <i>albidus</i> L. . . . .	4565	— <i>digitata</i> Pers. . . . .	4462	— <i>Vaillantii</i> Lois. . . . .	4452
— <i>alpestris</i> Scop. . . . .	4536	— <i>fabacea</i> Pers. . . . .	4460	<i>Glaucium corniculatum</i> P. . . . .	4471
— <i>appenninus</i> L. . . . .	4554	— <i>Halleri</i> Hayne . . . . .	4462	— <i>fulvum</i> Sm. . . . .	4469
— <i>canus</i> L. . . . .	4534	— <i>intermedia</i> Merat. . . . .	4460	— <i>luteum</i> Sm. . . . .	4468
— <i>corbariensis</i> Pourr. DeC. 4560		— <i>Lobelia</i> Tausch. . . . .	4461	— <i>phoeniceum</i> Sm. . . . .	4471
— <i>creticus</i> L. . . . .	4568	— <i>lutea</i> Pers. . . . .	4459	— <i>rubrum</i> Sibth. Sm. . . . .	4470
— <i>crispus</i> L. . . . .	4564	— <i>ochroleuca</i> Koch. . . . .	4458 <i>β</i> .	— <i>tricolor</i> Brub. . . . .	4470 <i>β</i> .
— <i>ericoides</i> Cav. . . . .	4530	— <i>pumila</i> (Host) Rehb. . . . .	4461	<i>Helianthemum acuminatum</i> Pers. 4546	
— <i>femina</i> Clus. . . . .	4559	— <i>solida</i> Sv. Bot. . . . .	4462	— <i>alpestre</i> Rehb. . . . .	4536
— <i>Fumana</i> Jeq. . . . .	4531	— <i>solida</i> var. <i>minor</i> . Sv. Bot. 4461		— <i>Andersonii</i> Sweet. cf. adn. 4545	
— <i>grandiflorus</i> Scop. . . . .	4549	— <i>tuberosa</i> D. . . . .	4463	— <i>apenninum</i> Pers. . . . .	4554
— <i>guttatus</i> L. . . . .	4526	<i>Delphinium Ajacis</i> L. . . . .	4670	— <i>apenninum</i> Sweet. . . . .	4555
— <i>Helianthemum</i> L. . . . .	4547	— <i>alpinum</i> W. K. . . . .	4677	— <i>canum</i> Dun. . . . .	4534
— <i>hirtus</i> Cav. . . . .	4551	— <i>Clusianum</i> Host. . . . .	4676	— <i>confusum</i> Sweet. . . . .	4556 <i>b</i> .
— <i>h. bridas</i> Pourr. . . . .	4560	— <i>Consolida</i> L. . . . .	4669	— <i>croceum</i> Pers. . . . .	4552
— <i>incanum</i> L. . . . .	4566	— <i>divaricatum</i> Ledeb. . . . .	4669 <i>b</i> .	— <i>ericoides</i> Dun. . . . .	4530
— <i>italicum</i> L. . . . .	4532	— <i>fissum</i> W. K. . . . .	4675	— <i>eroseopetalum</i> Sweet. . . . .	4532
— <i>laevipes</i> B. Mag. . . . .	4540	— <i>halteratum</i> Sibth. ad	4672	— <i>Fumana</i> Mill. . . . .	4531
— <i>lanceus</i> Cav. . . . .	4541	— <i>intermedium</i> Ait. . . . .	4676	— <i>ghitmosum</i> Pers. . . . .	4544
— <i>laurifolius</i> L. . . . .	4563	— <i>interm. amethystin.</i> G. 4676 <i>b</i> .		— <i>grandiflorum</i> All. . . . .	4549
— <i>ledifolius</i> L. . . . .	4537	— <i>interm. leucopetalum</i> 4676 <i>β</i> .		— <i>guttatum</i> Mill. . . . .	4526
— <i>Ledon</i> Lam. . . . .	4562	— <i>juncum</i> DeC. . . . .	4672	— <i>hirtum</i> Pers. . . . .	4551
— <i>lunulatus</i> All. . . . .	4529	— <i>montanum</i> DeC. . . . .	4676 <i>b</i> .	— <i>italicum</i> Pers. . . . .	4532
— <i>marifolius</i> Rth. . . . .	4533	— <i>paniculatum</i> H. cf. adn. 4669 <i>b</i> .		— <i>juniperifolium</i> LaG. adn. 4542	
— <i>monspeliensis</i> L. . . . .	4561	— <i>peregrinum</i> L. . . . .	4672	— <i>laeve</i> Pers. . . . .	4541
— <i>mutabilis</i> Jeq. . . . .	4556	— <i>Staphisagria</i> L. . . . .	4674	— <i>laevipes</i> W. . . . .	4540
— <i>oelandicus</i> Jeq. . . . .	4536	— <i>velutinum</i> Bertol. . . . .	4675 <i>b</i> .	— <i>ledifolium</i> W. . . . .	4537
— <i>oelandicus</i> L. cf. adn. ad	4536	<i>Drosera anglica</i> Sm. . . . .	4524	— <i>lunulatum</i> DeC. . . . .	4529
— <i>oleae-folius</i> Mill. . . . .	4561	— <i>intermedia</i> Drev. Hayne 4523		— <i>marifolium</i> DeC. . . . .	4535
— <i>ovatus</i> Viv. . . . .	4548	— <i>longifolia</i> L. . . . .	4524	— <i>marifolium</i> Auct. . . . .	4533
— <i>pulverulentus</i> Pourr. Th. 4555		— <i>longifolia</i> Sm. . . . .	4343	— <i>mutabile</i> P. . . . .	4556
— <i>rosus</i> All. . . . .	4557	— <i>neglecta</i> Lehm. . . . .	4525	— <i>obscurum</i> Pers. . . . .	4548
— <i>salicifolius</i> Fl. graec. . . . .	4538	— <i>obovata</i> M K . . . . .	4525	— <i>piliferum</i> Gmel. . . . .	4545
— <i>salvifolius</i> L. . . . .	4559	— <i>rotundifolia</i> L. . . . .	4522	— <i>pilosum</i> Pers. . . . .	4553
— <i>sanguineus</i> Lag. . . . .	4539	— <i>rotundifolia</i> — <i>anglica</i>		— <i>polifolium</i> Hortul. ad	4556
— <i>serpyllifolius</i> L? Willd. 4536		Schiede 4525		— <i>polifolium</i> Pers. . . . .	4556 <i>c</i> .
— <i>serpyllifolius</i> All. . . . .	4550	<i>Epimedium alpinum</i> L. . . . .	4485	— <i>pulchellum</i> Sweet. ad	4536
— <i>thymifolius</i> L. . . . .	4543	<i>Eranthis hiemalis</i> Salisb. t. Cl. 4714		— <i>pulverulentum</i> DeC. . . . .	4555
— <i>tomentosus</i> Scop. . . . .	4547 var.	<i>Ficaria calthae-folia</i> Rehb. . . . .	4571	— <i>pulverulentum</i> Sw. 4533 var.	
— <i>undulatus</i> Dunal . . . . .	4564 <i>b</i> .	— <i>ranunculoides</i> Mneh. . . . .	4572	— <i>retrofractum</i> Pers. . . . .	4539
— <i>villosus</i> Lam. . . . .	4567	— <i>cernua</i> P. . . . .	4572	— <i>roseum</i> DeC. . . . .	4557
— <i>virenalis</i> W. . . . .	4533	<i>Fumaria acaulis</i> Wulf. . . . .	4458	— <i>salicifolium</i> Pers. . . . .	4538
<i>Clematis alpina</i> Mill. . . . .	4662	— <i>bulbosa</i> L. . . . .	4463	— <i>sanguineum</i> LaG. . . . .	4529
— <i>angustifolia</i> Jeq. . . . .	4665	— <i>cava</i> Ehrh. . . . .	4463	— <i>semiglabrum</i> Badarro 4558	

	No.		No.		No.
<i>Helianthemum serpyllifolium</i> Mill.	4550	<i>Parnassia palustris</i> L. adn. ad.	4520	<i>Ranunculus fistulosus</i> Brign.	4613
— <i>thymifolium</i> Pers.	4543	<i>Pulsatilla alba</i> (Lobel.) R.	4653	— <i>flabellifolius</i> Heuff.	4602
— <i>tuberaria</i> Mill.	4528	— <i>alpina</i> Auct.	4653—54	— <i>flaccidus</i> Bunge.	4576 a.
— <i>vineale</i> Pers.	4533	— <i>alpina major</i> Bot. Mag.	4654	— <i>Flammula</i> L.	4595
— <i>viride</i> Ten.	4542	— <i>Bogenhardiana</i> Rehb.	4657 b.	— <i>luitans</i> Lam.	4577
— <i>Viviani</i> Pollin.	4527	— <i>Burseriana</i> (Scop.) Rehb.	4651	— <i>gluriatilis</i> Wigg.	4577
— <i>vulgare</i> Gaert. a. β.	4547	— <i>Hackelii</i> Pohl	4658	— <i>gelidus</i> Hffs g.	4584 a.
<i>Helleborus altifolius</i> (Hayne)	4727	— <i>Halleri</i> W.	4659	— <i>glacialis</i> L.	4584
— <i>angustifolius</i> Host.	4717	— <i>lutea</i> C. Bauh.	4654 β.	— <i>Gouani</i> Heg.	4606 a.
— <i>atropurpureus</i> Schult.	4723	— <i>montana</i> Hpp.	4656	— <i>Gouani</i> W.	4608 b.
— <i>atrorubens</i> W. K.	4723	— <i>nigricans</i> Stoerk.	4655	— <i>gracilis</i> Schleb.	4603
— <i>Bocconi</i> Ten.	4717	— <i>patens</i> Mill.	4661	— <i>gramineus</i> L.	4594
— <i>cupreus</i> Host.	4724	— <i>patenti-vernalis</i> Lasch. t. LIX.		— <i>hederaceus</i> L.	4573
— <i>dumetorum</i> Kit.	4719	— <i>pratensi-patens</i> Lasch		— <i>heterophyllus</i> Hffm.	4576 β.
— <i>foetidus</i> L.	4715	— <i>angustiseeta</i> t. LVI.		— <i>hirsutus</i> Ait.	4617
— <i>graveolens</i> Host.	4716	— <i>pratensi-patens</i> Lasch		— <i>Hornschuchii</i> Hpp.	4608 var.
— <i>hiemalis</i> L.	4714	— <i>latiseeta</i> t. LV.		— <i>hybridus</i> Bir.	4592
— <i>intermedius</i> Host.	4722	— <i>pratensi-vernalis</i> Lasch		— <i>illyricus</i> Besl.	4588
— <i>laxus</i> Host.	4720	— <i>t. LVIII.</i>		— <i>illyricus</i> L.	4587
— <i>multifidus</i> Vis.	4717	— <i>pratensis</i> Mill.	4655	— <i>lacerus</i> Bellard.	4586
— <i>niger</i> L.	4726	— <i>v. bicolor</i> t. LII.		— <i>lacinatus</i> Clairv.	4586
— <i>niger altifolius</i> Hne.	4727	— <i>v. chlorantha</i> t. LII.		— <i>laminosus</i> L.	4609
— <i>odoratus</i> Kit.	4721	— <i>v. minor</i> t. LIII.		— <i>lappaceus</i> Vill.	4606 a.
— <i>pallidus</i> Host.	4719	— <i>subpatenti-pratensis</i> Lasch		— <i>Lingua</i> L.	4597
— <i>purpureascens</i> W. K.	4725	— <i>t. LVI.</i>		— <i>lobatus</i> Clairv.	4585
— <i>viridis</i> L.	4718	— <i>subpratensi-vernalis</i> Lasch.		— <i>longifolius</i> Lam.	4597
<i>Hepatica nobilis</i> Volkam.	4612	— <i>t. LVIII.</i>		— <i>medius</i> Bunge.	4585
— <i>triloba</i> Crtz.	4642	— <i>tenuifolia</i> Schl. non D.	4657 b.	— <i>millefoliatus</i> Vahl	4590
<i>Hypecum legytinum</i> Clus.	4464	— <i>vernalis</i> Mill.	4660	— <i>monspeliacus</i> L.	4588
— <i>litorale</i> L.	4465	— <i>vulgaris</i> Mill.	4657	— <i>monspeliacus</i> Sut.	4606 a.
— <i>procumbens</i> L.	4464	<i>Ranunculus acronitifolius</i> L. fig.		— <i>montanus</i> W.	4604
<i>Iospyrum fumarioides</i> L.	4728 b.	— <i>extra!</i>	4585	— <i>montan. β. nivalis</i> Bmg.	4606 a.
— <i>thalictroides</i> L.	4728	— <i>acronitifolius</i> Fl. dan.	4585 β.	— <i>montan. personatus</i> Avé	
<i>Leptopyrum fumarioid. (L.) R.</i>	4728 b.	— <i>aeris</i> Bull.	4605	— <i>Lall.</i>	4608 var.
<i>Myosurus minimus</i> L.	4569	— <i>aeris</i> L. t. XVI. b.	4606	— <i>muricatus</i> L.	4615
<i>Nigella arvensis</i> L.	4735	— <i>alpestris</i> L.	4581	— <i>napellifolius</i> Crtz.	4607
— <i>damascena</i> L.	4737	— <i>anemonioides</i> Zahler.	4624	— <i>nemorosus</i> DeC.	4608 a.
— <i>sativa</i> L.	4736	— <i>aquatilis</i> L.	4576	— <i>nivalis</i> Jcq.	4604
<i>Paeonia bannatica</i> Rech.	4741 c.	— <i>aquatilis</i> J. L.	4577	— <i>nodiflorus</i> L.	4612
— <i>corallina</i> Rtz.	4745	— <i>arvensis</i> L.	4614	— <i>ophioglossifolius</i> V.	4613
— <i>lobata</i> Desf.	4741	— <i>asiaticus</i> L.	4589	— <i>ophioglossoides</i> W.	4613
— <i>officinalis</i> Rtz.	4743	— <i>aureus</i> Schl.	4608	— <i>oreophilus</i> M. B.	4606 a.
— <i>peregrina</i> DeC.	4741	— <i>auricomus</i> L.	4599	— <i>putothrix</i> Brot.	4576 a.
— <i>porrigens</i> Rehb. adn.	4744	— <i>binatus</i> K.	4600	— <i>parnassifolius</i> L.	4579
— <i>promisena</i> Lob.	4742	— <i>brachiatus</i> Schleieb.		— <i>parviflorus</i> L.	4616
— <i>pubens</i> Sims.	4741 b.	— <i>t. XXIII.</i>	4611 β.	— <i>parvulus</i> Clairv.	4606 a.
— <i>rosae</i> Host.	4741 c.	— <i>Bregginus</i> Crtz.	4608 a.	— <i>pedatus</i> W. K.	4591
— <i>tenuifolia</i> L.	4740	— <i>bulbosus</i> L.	4611	— <i>peucedanifolius</i> All.	4577
<i>Papaver album</i> Heil.	4482	— <i>bupleurifolius</i> Lap.	4578	— <i>Phlomis</i> Ehrh.	4617
— <i>alpinum</i> L. cum var.	4473	— <i>capillaceus</i> Th.	4576	— <i>Phthora</i> Crtz.	4592
— <i>alpinum</i> Segn.	4474	— <i>carinthiacus</i> Hpp.	4603	— <i>plantagineus</i> All.	4578 β.
— <i>alpinum</i> Vill.	4473	— <i>cassubicus</i> L.	4601	— <i>plantanifolius</i> L. fig. sini-	
— <i>Argemone</i> L.	4475	— <i>cespitosus</i> Thuill.	4575	— <i>stra!</i>	4585 β.
— <i>aurantiacum</i> Lois.	4472	— <i>circinnatus</i> Sibth.	4575	— <i>polyanthemus</i> Lob. L.	4607
— <i>Burseri</i> Crtz.	4474	— <i>cochlearifolius</i> Horn.	4613	— <i>polyanthemus</i> Horn.	
— <i>dubium</i> L.	4477	— <i>Columnae</i> All.	4583	— <i>Whimb.</i>	4608 a.
— <i>hybridum</i> L.	4476	— <i>coriandrifolium</i> Pona.	4623	— <i>polymorphus</i> All.	4599
— <i>indehiscens</i> Dumort.	4482	— <i>crenatus</i> W. K.	4580	— <i>polyphyllus</i> W. K.	4596
— <i>intermedium</i> Beck.	4478	— <i>creticus</i> Alp.	4615	— <i>praecox</i> L. rutae folio Cls.	4624
— <i>laevigatum</i> M. B.	4478 b.	— <i>delphinifol.</i> Fries, non al.	4607	— <i>Pseudo-Thora</i> Host.	4592
— <i>officinale</i> Gm.	4482	— <i>divaricatus</i> Schk.	4576 γ.	— <i>pumilus</i> Poir.	4575
— <i>pyrenaicum</i> W.	4472	— <i>diversifolius</i> Schk.	4576 β.	— <i>pyrenaicus</i> L.	4578
— <i>Rhoeas</i> L.	4470	— <i>echinatus</i> Ctz, non Vent.	4614	— <i>pyrenaicus</i> Gon. sub.	4608
— <i>somniferum</i> L. cum var.	4481	— <i>falcatus</i> L.	4570	— <i>pyrenaicus</i> Vill.	4586
— <i>trilobum</i> Wallr.	4480	— <i>Ficaria</i> L.	4572	— <i>repens</i> L.	4610



	No.		No.		No.
<i>Ranunculus reptans</i> L. . . . .	4595 β.	<i>Thalictrum nigricans</i> Gaud. . . . .	4640	<i>Viola italica</i> Mill. . . . .	4495
— <i>rigidus</i> Hoffm. . . . .	4576 γ.	— <i>nigricans</i> Jacq. . . . .	4638	— <i>Kitaibeliana</i> Schult. . . . .	4517 α.
— <i>rigidus</i> Pers. . . . .	4575	— <i>nutans</i> Desf. . . . .	4630	— <i>Krockeri</i> R. S. . . . .	4500 β.
— <i>rotundifolius</i> All. . . . .	4623	— <i>pubescens</i> DeC. . . . .	4627 γ.	— <i>lactea</i> Sm. . . . .	4507
— <i>Sardous</i> Crtz. . . . .	4617	— <i>rufinerve</i> Lej. . . . .	4640	— <i>lacteo-silvestris</i> R. . . . .	4506 b.
— <i>secleratus</i> L. . . . .	4598	— <i>rugosum</i> Poir. non Ait. . . . .	4638	— <i>lanceifolia</i> Thore . . . . .	4506
— <i>scutatus</i> W. K. . . . .	4593	— <i>saxatile</i> Vill. . . . .	4625—26	— <i>littoralis</i> Spr. . . . .	4517 δ
— <i>segetalis</i> Kit. . . . .	4614 β.	— <i>saxatile</i> Schleich. t. XXXIV. . . . .	4632 b.	— <i>livida</i> Kit. . . . .	4500 β.
— <i>Seguierii</i> Vill. . . . .	4583	— <i>simplex</i> L. . . . .	4631	— <i>lutea</i> Huds. . . . .	4519
— <i>sericeus</i> W. En. . . . .	4587	— <i>simplex</i> DeC. . . . .	4638	— <i>mirabilis</i> L. . . . .	4504
— <i>silvaticus</i> Thuill. . . . .	4608 α.	— <i>speciosum</i> Poir. . . . .	4641	— <i>montana</i> L. sp. et Herb. . . . .	4508
— <i>silvestris</i> Tabern. . . . .	4607	— <i>sphaerocarpum</i> Lej. . . . .	4639	— <i>montana</i> L. Fl. Suec. t. XI. . . . .	4501
— <i>stagnatilis</i> Wallr. . . . .	4575	— <i>styloideum</i> L. fil. . . . .	4626	— <i>neglecta</i> M. B. . . . .	4502
— <i>Steveni</i> Andr. . . . .	4605	— <i>vaginatum</i> Desf. . . . .	4639	— <i>neglecta</i> Schm. . . . .	4501 δ.
— <i>tenuifolius</i> Schleich. . . . .	4603	<i>Trollius altissimus</i> Crtz. . . . .	4713 γ.	— <i>nemorialis</i> Kuetzg. . . . .	4505 var.
— <i>Thora</i> L. . . . .	4593	— <i>europaeus</i> L. . . . .	4713	— <i>nitus</i> Host . . . . .	4492
— <i>Thora</i> Jacq. . . . .	4592	— <i>δ. tomoglossus</i> R. . . . .	4713 δ	— <i>nummulariaefolia</i> All. . . . .	4511
— <i>Trautfolneri</i> Hpp. . . . .	4582	— <i>humilis</i> Crtz. . . . .	4713 α.	— <i>nummulariaefolia</i> Host . . . . .	4499
— <i>trichophyllus</i> Chaix. . . . .	4576 α.	— <i>medius</i> Wndrth. . . . .	4713 β.	— <i>odorata</i> L. . . . .	4498
— <i>tripartitus</i> DeC. . . . .	4574	<i>Viola alba</i> B. . . . .	4498 β.	— <i>odorata-hirta</i> R. . . . .	4497 b.
— <i>verrucosus</i> Presl. . . . .	4618	— <i>Allionii</i> P. . . . .	4500	— <i>oreoides</i> M. B. . . . .	4510 β
— <i>Villarsii</i> DeC. . . . .	4606 α.	— <i>alpina</i> Jacq. . . . .	4509	— <i>palustris</i> L. . . . .	4491
<i>Thalictrum alpestre</i> Gaud. . . . .	4625	— <i>ambigua</i> W. K. . . . .	4494	— <i>parvula</i> Op. t. IV. . . . .	4493 α
— <i>alpinum</i> L. . . . .	4625	— <i>arborescens</i> Matth. . . . .	4508	— <i>parvula</i> Tineo. . . . .	4517 α
— <i>ambiguum</i> Schleich. . . . .	4633 γ.	— <i>arenaria</i> DeC. . . . .	4500	— <i>persicaefolia</i> Rpp. Schrb . . . . .	Rth. 4507
— <i>angustifolium</i> Jacq. . . . .	4637	— <i>arvensis</i> Murr. . . . .	4517 var.	— <i>persicaefolia</i> Schk. . . . .	(Schreb.) 4508
— <i>angustissimum</i> Crtz. . . . .	4637	— <i>assurgens</i> Dod. . . . .	4508	— <i>pinnata</i> L. . . . .	4490
— <i>aquilegifolium</i> L. . . . .	4635	— <i>Balbis</i> Req. . . . .	4500	— <i>prutenis</i> M. K. . . . .	4507 β.
— <i>atropurpureum</i> Jacq. . . . .	4635 var.	— <i>bannatica</i> Kit. . . . .	4517 γ.	— <i>pumila</i> Vill. . . . .	4506
— <i>auriculatum</i> Bess. . . . .	4635 var.	— <i>Bertolonii</i> Pio. . . . .	4513	— <i>purpurascens</i> Krock. . . . .	4500 β.
— <i>Bachini</i> Crtz. . . . .	4636 α.	— <i>bicolor</i> Hoffm. . . . .	4517 var.	— <i>pyrenaica</i> Rao. . . . .	4492 b.
— <i>Bauhinianum</i> Wallr. . . . .	4636	— <i>bilora</i> L. . . . .	4489	— <i>reptans</i> Presl. . . . .	4498 β.
— <i>capillare</i> Rehb. . . . .	4634	— <i>calcarata</i> L. . . . .	4510	— <i>revoluta</i> Heaff. . . . .	4496
— <i>collinum</i> Wallr. . . . .	4628	— <i>campestris</i> M. B. . . . .	4496	— <i>riphura</i> Krock . . . . .	4507
— <i>dubium</i> Schum. . . . .	4631	— <i>canina</i> Curt. M. B. . . . .	4502	— <i>Rivianiana</i> Rehb. . . . .	4502
— <i>elatum</i> Murr. . . . .	4633	— <i>canina</i> L. t. X. XI. . . . .	4501	— <i>rothomagensis</i> Tell. . . . .	4518
— <i>exaltat.</i> Gaud. non Mey. . . . .	4639	— <i>canina</i> Hayne . . . . .	4501 v.	— <i>rupestris</i> Schm. . . . .	4499
— <i>flavum</i> G. . . . .	4638	— <i>canino-silvestris</i> R. . . . .	4506 c.	— <i>Ruppii</i> All. . . . .	4503
— <i>flavum</i> L. . . . .	4639	— <i>canis</i> All. . . . .	4512	— <i>saxatilis</i> Schm. . . . .	4519 α.
— <i>flavum</i> Sm. . . . .	4640	— <i>chrysantha</i> Schrad . . . . .	4516	— <i>scabra</i> v. Braune . . . . .	4495 γ.
— <i>flexuosum</i> Brnh. Ct. 1815! . . . . .	4628	— <i>collina</i> Bess. . . . .	4497	— <i>scaturiginosa</i> Wallr. . . . .	4492
— <i>foetidum</i> L. . . . .	4626	— <i>cornuta</i> L. . . . .	4514	— <i>Schmidtiana</i> R. S. . . . .	4501 α
— <i>galioides</i> Nestl. . . . .	4636	— <i>Curtisii</i> Engl. Bot. . . . .	4511 α.	— <i>silvestris</i> (Dod.) Lam. . . . .	4503
— <i>glaucescens</i> W. . . . .	4628 b.	— <i>declinata</i> W. K. . . . .	4515	— <i>stagnina</i> Kit. t. XVI. . . . .	4507
— <i>glaucum</i> Desf. . . . .	4641	— <i>degener</i> Schwegg . . . . .	4502	— <i>stipularis</i> Fries Fl. Hal- . . . . .	land. 4508
— <i>heterophyllum</i> Gaud. . . . .	4637 α.	— <i>elata</i> Fr. Lk. . . . .	4508	— <i>stricta</i> Horn. . . . .	4505 β.
— <i>heterophyllum</i> Lej. . . . .	4637 γ.	— <i>elativ</i> Fr. . . . .	4508	— <i>suavis</i> M. B. . . . .	4495
— <i>humile</i> Schl. . . . .	4627	— <i>ericetorum</i> Schrad. . . . .	4501 γ.	— <i>suletica</i> W. . . . .	4519 β.
— <i>laserpitifolium</i> W. . . . .	4636 c.	— <i>flavicornis</i> Sm. . . . .	4501 α.	— <i>syrtica</i> Flörk. . . . .	4517 δ.
— <i>lucidum</i> L. . . . .	4636 b.	— <i>fleriosa</i> Morett. . . . .	4503	— <i>tricolor</i> L. . . . .	4517
— <i>maius</i> L. . . . .	4629	— <i>glauca</i> M. B. . . . .	4500 β.	— <i>uliginosa</i> Schrad. . . . .	4492
— <i>medium</i> Jacq. . . . .	4632	— <i>gracilis</i> Sibth. Sm. . . . .	4515	— <i>umbrosa</i> Hartm. Fr. . . . .	4493 c.
— <i>minus</i> L. α. β. γ . . . . .	4627	— <i>grandiflora</i> Hnk. . . . .	4519 β.	— <i>umbrosa</i> Hoppe. . . . .	4493 var.
— <i>minus</i> Dod. et Florist. . . . .	4628	— <i>grandiflora</i> V. . . . .	4519 γ.	— <i>Valderia</i> All. . . . .	4513
— <i>minus</i> Jacq. . . . .	4627 β.	— <i>heterophylla</i> Bert. . . . .	4513	— <i>Valderia</i> DeC. . . . .	4512 var.
— <i>minus</i> Sm. . . . .	4627 α.	— <i>hirta</i> L. . . . .	4493	— <i>Villarsiana</i> Schleich. . . . .	4519
— <i>minus saxatile</i> Gaud. . . . .	4632	— <i>var. grandifl.</i> t. V. . . . .		— <i>Zoysi</i> Wulf. . . . .	4510 β
— <i>montanum</i> Wallr. . . . .	4627	— <i>hirs. t. VI. lactifl.</i> t. IV. . . . .			
— <i>mont. glandulos.</i> Wallr. . . . .	4632	— <i>Hornemanniana</i> R. S. . . . .	4508		
— <i>montan. praecox</i> Berg. . . . .	4628	— <i>hybrida</i> Wulf Hrb. . . . .	4492		
— <i>Morisoni</i> Gm. . . . .	4640				

4642. **Hepatica nobilis VOLKAM.** — Fl. germ. p. 730.  
Supra adduntur involucra floris et fructus, pistillum et carpidium dissectum.
4643. **Anemone ranunculoides L.** — Fl. germ. p. 731.  
Specimen biflorum, schizocarpium et carpidium separatim. Radix vermiformis.
4644. **Anemone nemorosa L.** — Fl. germ. p. 731.  
Folium additur radicale, schizocarpium, carpidium et idem dissectum. Radix vermicularis.  
Varietatem proceriorem et pilosioram in monte Simion prope Orawicka in Bannatu lectam,  $\beta$  *hirsutam* dixit et benevole mecum communicavit cl. Wierzbicki.
4645. **Anemone apennina L.** — Fl. germ. p. 731.  
Cum folio radicali et radice tuberosa.  
Locis natalibus adde: *Montenegro* Fridericus Augustus S. Saxon. Rex.
4646. **Anemone trifolia L.** — Fl. germ. p. 731.
4647. **Anemone narcissiflora L.** — Fl. germ. p. 731.  
Cum folio radicali et seapo fructifero.
4648. **Anemone coronaria L.** — Fl. germ. p. 731.  
Crescit omnino in Dalmatia: in *Weingärten nahe bei der Strasse, rechts von derselben zwischen Castel-Susuraz und Castel Cambio*: Petter.
4649. (tab. L.) **Anemone hortensis L.** — Fl. germ. p. 732.  
Additur fructus. Quomodo haec cum *A. narcissiflora* combinari potuit in libris quibusdam, non intelligo.
4650. **Anemone pavonina LAM.** — Fl. germ. p. 732.
4651. **Anemone silvestris L.** — Fl. germ. p. 732.  
Fructus infra adiectus.
4652. **Anemone baldensis L.** — Fl. germ. p. 732.  
Cum fructu et carpidio separato.
4653. **Pulsatilla alba LOBEL.** — Fl. germ. p. 732.  
Cum fructu, carpidiis quibusdam separatis et stamine cum anthera lineari oblonga.
4654. **Pulsatilla Burseriana (Anem.) SCOP.** — Fl. germ. p. 732.  
Cum flore a dorso viso. Cf. Fl. germ. exsicc. no. 1586 ubi cl. Hinterhuber specimina vulgavit.
4654. **Pulsatilla Burseriana  $\beta$ . lutea.** — Fl. germ. p. 733.  
Cum stamine cuius anthera ovalis. — Specimina in Fl. germ. exsicc. Cent. XVII. a cl. E. Thomas e Helvetia.
4655. **Pulsatilla pratensis MILL.** — Fl. germ. p. 733.  
Planta genuina, fructus, carpidium dissectum, stamen cum anthera ovali-subrotunda et folium serotinum.  
Flora german. exsicc. No. 1388.  
Var. *bicolor* et var. *chlorantha*. — Fl. germ. p. 734. Formae quasi monstrosae a cl. Dr. Richter „am Elbufer bei Bützzenburg“ lectae. Flos ut in *P. vulgari* patulus lividus et apice viridis aut totus viridis.
4655. (tab. LIII.) **Pulsatilla pratensis  $\beta$ . minor.** — Haec est genuina *Anemone intermedia* Schult. teste cl. Besser.

4656. *Pulsatilla montana* HORRE. — Fl. germ. p. 733.

Cum folio serotino, *A. Pulsatilla* Bull. 49. in synonymis delenda, *P. Bogenhardiana* addetur. Pulcherrima *P. montanae* specimina in Fl. germ. exsiccata edidit cl. Tommasini no. 1487.

4657. (tab. LIV.) *Pulsatilla vulgaris* MILL. — Fl. germ. p. 733.

Varietas utraque  $\alpha$ . *angustisecta* et  $\beta$ . *latisecta*, quibus adduntur folia serotina et fructus. Huius *antherae orales*.

4657. b. (tab. LIV.) *Pulsatilla Bogenhardiana* REHB. foliis bipinnatis, laciniis breve lineari lanceolatis, flore patulo subnutante. antheris demum lineari-oblongis. *A. Pulsatilla* Bull. 49. *A. tenuifolia* Schleicher, non DeC.

Tenuitate partium, flore saturatiore subnutante et antheri demum lineari oblongis differt a proxima *P. vulgaris*, cui antherae latiores brevioresque, flos erectus dilutior.

4658. (t. LVII.) *P. Hackelii* POHL. — Fl. germ. p. 733.

Specimina tria triplicem evolutionis gradum exhibentia. Folium adultum et carpidia.

4659. (t. LV.) *P. Halleri* W. — Fl. germ. p. 733.

Specimen e loco Halleriano: Monte Fluelen in Valle Nicolai Helvetiae.

4660. (t. LIX.) *P. vernalis* MILL. — Fl. germ. p. 733.

Flora germ. exsicc. No. 694. Rev. Weiker.

4661. (t. LVII.) *P. patens* MILL. — Fl. germ. p. 734.

Cum folio adulto et capitulo fructifero. In Flora germ. exsiccata No. 1488 a cl. Spitzel edita est. Sequuntur hybridae formae:

LV. *P. pratensi*  $\asymp$  *patens* LASCH.  $\alpha$ . *latisecta*.

LVI. *P. pratensi*  $\asymp$  *patens* LASCH.  $\beta$ . *angustisecta*.

LVII. *P. subpatenti*  $\asymp$  *pratensis* LASCH.

LVIII. *P. pratensi-vernalis* LASCH.

*P. subpratensi-vernalis* LASCH.

LIX. *P. patenti*  $\asymp$  *vernalis* LASCH.

Hae *formae* Pulsatillarum *intermediae*, a cl. Lasch detectae et benevole mecum communicatae, magni mihi videntur momenti ad illustranda principia botanicorum in speciebus statuendis atque confirmandis. Legimus ex annis quibusdam, botanicos quosdam, species ab aliis descriptas contrahere et contractionem suam his verbis excusare „*wir haben Uebergänge gesehen*.“ Quamvis iam ill. Nees ab Esenbeck de fallaci hoc principio diserte scripsit, hoc tamen *Pulsatillarum* eximium exemplum negligere nolui, quum de valore illius principii quaerere velis. Inter omnes constat, ex eo tempore ex quo accuratius botanici observare coeperunt, formas innumeras intermedias in variis generibus esse inventas, quae in silvestri natura obviam venientes, ex impraegnatione hybrida originem duxisse videntur. Proles autem hybrida, ratione duplici producit, dum utraque plauta parens vel paterna vel materna esse potest. Porro observatur, interdum hybridas has easque iam ex originis via duplici diversas, ipsas vel cum specie materna vel cum paterna connubium iniisse, vel per se foecundas fuisse. Videmus igitur varia momenta, quae formas gignunt intermedias, et has ipsas inter se ita diversas ut series quasi formarum intermediarum inter species proximas locum habere talis possit, qualis in ge-



neribus quibusdam omnino inventa est. Ubi igitur eiusmodi generis species affines, intermediis illis formis interpositis, proponas, illas formas *transitorias* facile vocabis et ex eorum botanicorum principiis, qui eiusmodi *transitus* fallaces, ad iungendas species ipsas idoneos agnoscunt, ipsas illas species diversas coniungere deberes, ut in exemplo nostro de *Pulsatillis* prolato, *Pulsatillam pratensem* cum *patenti* atque *vernali* in unam contrahere necessarium foret, propter intermedias formas, quae succedaneam quasi seriem transitoriam omnino constituunt. Analogas formas intermedias sive s. d. *transitus*, offerunt innumera alia genera, vix taceamus *Veronicas*, *Verbascas*, *Digitales*, *Aconita*, *Delphinia*, *Thalictra*, *Rosas*, *Rubos*, *Salices*, *Carduos* et *Cirsia*, *Menthas*, *Violas*, *Dianthos*, *Primulas*, *Saxifragas*, *Polygona* etc. et quotannis augentur. Sed quod accidit in rerum natura, de eo non semper agitur e principiis naturae in libris. In his invenimus genera quaedam ita tractata, ut illae formae intermediae negligantur ut *Pulsatillae*, alia genera ita exponuntur, ut formarum intermediarum iuncturâ species ipsae naturales atque diversae iungantur ut *Aconita*, *Rosae*, *Rubi*, *Menthae* etc. alia denique ita ut formae ipsae intermediae, licet semel vel rarissime inventae a speciebus separatae pro speciebus ipsis venditentur, ut *Verbascas*, *Cirsia* et alia. Minus igitur consequentiae quam arbitrii principia scientiam hinc inde regere videntur. Constat autem in rerum natura non arbitrium esse, sed multiplicationem atque promotionem formarum, quarum quotannis propagandas et quidem immutatas, demum species vocamus. Fusius tractavi de speciebus naturae atque librorum in libro meo: „*Handbuch des natürl. Pflanzensystems*“ a pag. 26 ad 36. — Non inutile quid atque praeternaturale suscepisse putamus, ubi *species naturales* consentientibus atque dissentientibus porro fideliter expositas, referre conamur.

4662. *Atragene alpina* L. — Fl. germ. p. 734.

Additur fructus, stamen et petalum

4663. *Clematis integrifolia* L. — Fl. germ. p. 734

Cum fructu.

4664. *Clematis erecta* ALL. — Fl. germ. p. 734.

Caulis infima pars varietatis *saraticis* Wierzb. cuius folia haec inferiora cordata integerrima sunt

4664. *Clematis erecta* ALL.  $\beta$ . *umbellata*. — ib. p. 734.

Cum nodo e medio caulis et folio altero. Fructus.

4665. *Clematis angustifolia* Jacq. — Fl. germ. p. 734.

4666. *Clematis Flammula* LINN. — Fl. germ. p. 735.

$\alpha$ . *rotundifolia*. *Clem. fragrans* Tenore.

$\beta$ . *vulgaris* — Cum fructu. — Cf. flora germ. exsicc. 1489. Planta e Helvetia. E. Thoms.

$\gamma$ . *cespitosa* Scop. — Planta genuina e littorali istriaeo.

$\delta$ . *maritima* Lam. Foliolis lineari oblongis.

4667. *Clematis Vitalba* LINN. — Fl. germ. p. 735.

Foliolorum variae formae et fructus.

4667.  $\beta$ . *Clem. bannatica* WIERZB.: foliolis cordato-ovatis integerrimis acutis, floribus pentasepalis odoratissimis, staminibus flavis.

„Differt a *Cl. Vitalba* vulgari iam e longinquo floribus fragrantibus flavicantibus. Propius accedenti sepala ochroleuca sunt, utrinque tomentosa, filamenta flavissima. Foliola quaedam ut folia *Tami* communis acuminata, alia minus acuta, alia obtusa, fere singula integerrima, paucissima subincisa vel una

alterave serratura interrupta. Distinguitur inprimis filamentis flavis, videtur tamen *Cl. Vitalbae* varietas. — In Bannatu ad rupes pr. Basias cum Galio ochroleuco et *Suecisa uralensi*. Julio 1834. b.<sup>o</sup> Dr. Wierzbick.

Cum fructu.

4668. *Clematis Viticella* L. — Fl. germ. p. 735.

Cum fructu.

4669. *Delphinium Consolida* L. — Fl. germ. p. 735.

Additur ramus fructifer, semina et singulum auctum, sepalum calcaratum.

4669. b. *Delphinium divaricatum* LEDEB.: caulibus filiformi-elongatis diffusis, ramis strictis, foliis lineari-palmati-multipartitis, calcare sepalis duplo longiore. — Differt a praecedente jam habitu gracili stricto, foliis parvulis et calcaribus elongatis.

In Hungaria: Sadler. Absque dubio est *D. paniculatum* Host Fl. Austr. II. p. 65 sed huius specimina nondum vidi. In Dalmatia indicatur.

4670. *Delphinium Ajacis* L. — Fl. germ. p. 735.

Adiectum petalum calcaratum, fructus, semina et singulum auctum.

4671. in Flora germ. p. 735. num idem sit ac *D. divaricatum* ulterius observandum est.

4672. *Delphinium peregrinum* LINN. — Fl. germ. p. 736.

Idem est *D. juncum* DeC.

Additur flos separatus, fructus, semina et sem auctum, folia ex inferioribus.

4673. *Delphinium halteratum*. Fl. germ. delendum est, quum ad *D. peregrinum* pertineat.

4674. *Delphinium Staphysagria* L. — Fl. germ. p. 736.

Additur flos dentis sepalis praeter supremum, sepalum calcaratum, petala et fructus.

4675. *Delphinium fissum* W. KIT. — Fl. germ. p. 736.

Plantae pars infima cum radice, folium radicale et caulinum, fructus, petala

4675. b. *Delphinium velutinum* BERTOL. petiolis basi dilatato-vaginantibus; foliis quinquepartito-multifidis, segmentis linearibus; racemo laxo cauleque mollissime villosis; nectario curvo, bracteis inferioribus flore longioribus. *Excerpta* de re herb. p. 12.

Mirandum est cum *C. fisso*, quippe quod proximum sit, a cl. auctore non comparari, eo magis quum synonyma quaedam huic pertinentia, suo adducat. A. *D. hybrido* differt caule tereti, nec angulato nec sulcato, sed a *D. fisso* distinguitur tantum indumento, bracteis elongatis et forma petalorum.

Subiecta sunt folia ex inferioribus, pars caulis cum folio et fructu, sepalum calcaratum et petala.

4676. *Delphinium intermedium* AIT. — Fl. germ. p. 736.

*a. melanopetalum*, cum fructu.

*β. leucopetalum*.

4676. b. *Delphinium montanum* DEC. petiolis basi subdilatatis, foliis pubescentibus quinquepartitis, partitionibus cuneatis pinnatifidis incis; bracteis calycibus capsulisque pubescentibus, calcare curvato. — Huc *D. intermedium amethystinum* Gaudin.

Huius sepala longiora, calcar curvatum contra brevius.

4677. *Delphinium alpinum* W. KIT. — Fl. germ. p. 736.

## A c o n i t u m .

Genus olim post perennes observationes tractatum etiam subsequentibus annis habui inter studia selecta. Infaustum accidit generi factum illud, quod post iconas meas fideles editas, auctores alii qui Aconitis studuerant, illas plane ignorantes novis nominibus easdem suas species obtulerint, sic cl. Host et Hegetschweiler, observatores boni sed rerum litterarium ignari. Seringeanum laborem taceo, quum eius valorem quisque facile intelligeret, cui vel unam speciem vel eius synonyma comparare placebit. Redeamus igitur ad ea quae repetitis observationibus confirmata sunt atque ab aliis facile confirmanda, si eadem sibi oblato sunt objecta.

Tabulas synopticas anteposui speciebus ipsis, ut vel ex iis solis characteres sectionum atque specierum intelligi queant.

*Sectionum* nominibus addidi figuras, quae solae sectionem illustrent, formam indicantes radicis, fructus seminumque, quae naturalissimos offerunt characteres, in Flora germanica p. 737—744 verbis circumscriptos.

*Specierum* synopsis in tabulis ipsis commode perspicieunda, quum characteres e flore eo modo composuerim, quo facillime comparantur. Exemplar igitur quodcunque Aconitorum inter Florae nostrae fines lectum, *dummodo normale et omnino evolutum* sit, nam saepe *vix semievoluta* determinare conantur atque formam eorum characteribus specificis opponi superbe gloriantur — his tabulis synopticis inspectis determinari et postea in sequentibus tabulis ipsis comparari potest, ex quo colligitur Aconitorum Florae germanicae et helveticae monographiam his iconibus exhiberi, usui practico accommodatam.

De singulis speciebus haec addo, easque valore suo specifico species Verbaseorum aliorumve generum plures, antecellere non negabis.

**I. *Lycoctonum*.** Radix ramosa, folia palmata, perianthii decidui cassis elongata. — Conf. tab. LXXV.

**4678. *Aconitum pyrenaicum* LINN. et LAM. — Fl. germ. p. 737.**

Quum in Illustratione Aconitorum tab. XLVIII, fide Exc. Com. a Sternberg plantam a se lectam pro *A. pyrenaico* proponerem, iam de eo, num hoc verum sit necne, et num racemus floriger cum adjecto folio rite combinari possit, dubitavi. Ulteriores disquisitiones et cognitio speciei ejusdam novae, *A. ramunculifolii*, me in eo certiore fecerunt, quod racemus ille ab Exc. Comite missus *Aconito Vulpariae*, folium autem illi *A. ramunculifolio* pertineret. Linnaeum sub *A. pyrenaico* simul *A. Gmelini* et fortasse *A. barbatum* intellexisse nemo negabit, sed quorsum plantam pyrenaicam indicavit, eiusque nomen servavit eandem cum Lamarkio habuisse videtur.

Adduntur nectaria gracilia, conferas etiam tabulam LXXV.

**4679. *Aconitum Myoctonum* RECHB. — Fl. germ. p. 737.**

Adduntur genitalia cum nectariis, nectarium auctum et unguiculi pars, fructus et semen. Conferas tab. LXXV.

**4680. *Aconitum Thelyphonum* RECHB. — Fl. germ. p. 737.**

Addit floribus utraque varietas, nectariis eandem aequantibus et casside brevioribus, fructus et semen. Conf. tab. LXXV.

**4681. *Aconitum Vulparia* RECHB. — Fl. germ. p. 737.**

*α. Phthora*: cassis angustior, rubicunda: *A. rubicundum* Fisch. — Conf. utramque coloris varietatem in tab. LXXV. var. *lasiantha*, cassis angustior, lutea, villosa. Cf. t. LXXIX. specimen e Transylvania.

*β. Cynoctonum*: cassis amplior lutea.

Figura in t. LXXX. maior, additur pedunculus, in eo genitalia, nectaria, fructus. — Conf. tab. LXXV.  
γ. *Tragetonum* cf. Illustrat. Ac. t. LVIII. Forma alpina praecedentis, racemo stricto pyramidali, pedunculis declinato-adscendentibus, casside ampla. — Conf. tab. LXXV.

4681. **b. Aconitum ranunculifolium** RENN. Fl. germ. Novit. — Calcare spirali, casside clavata prona, foliorum partitionibus curvato-rhombeis lineari-laciniatis squaroso-multifidis.

Habitat in alpinis Tyrolensibus, in monte Schlehren: Funk.

Species maxime memorabilis, quoniam sola sit europaea foliis specierum sibiricarum praedita, quibuscum etiam quoad flores cognata est.

- II. Cammarum:** radix tuberosa, folia pedata, fructus 5 partiti, juniores erecti. — Conf. tab. LXXV.

*a. nectaria erecta.*

4682. **Aconitum variegatum** L. — Fl. germ. p. 738.

Casside inflata, textura omnium partium duriore hanc speciem observatores ab affinibus facile distinguunt. Conf. floris characteres in tab. LXXV.

*Var.* leucanthum ejus flos ibidem repraesentatur et forma humilior, cuius rostrum non reflectitur.

4683. **Aconitum rostratum** BERNH. — Fl. germ. p. 739.

Distinguitur casside compressa, rostro elongato. Tota planta gracilis est, eius folia tenuia, calcar capitatum.

*Var.* A. album Ait. tantum flore albo differt.

4684. **Aconitum Cammarum** JACQ. — Fl. germ. p. 739.

Cassis erecta, subcompressa, calcar uncinatum.

*a. gracile:* cassis angustior, altior.

*aa.* calcar semicirculare: *nasutum* Fisch. cf. tab. LXXV.

*ββ.* calcar semicirculo brevior: *gracile* genuinum, *altigaleatum* Haynè. Conf. t. LXXV et LXXXIII  
Figuram sinistram.

*β. judenburgense* Clus. cassis amplior lians.

*aa.* humilior: *Pseudo-Cammarum* tab. LXXV. et LXXXIII

*ββ.* elatior: *judenb.* genuinum, conf. easdem tabulas.

*γ. macranthum* R. cassis amplissima clausa, conf. in utraque tabula.

---

*b. nectaria recurva aut resupinata:* Toxicum.

4685. **Aconitum molle** RENN. — Fl. germ. p. 739. ill. t. XXXI.

Conf. tab. LXXV. cum nectariis, tab. LXXXIV. cum folio ex inferioribus.

4686. **Aconitum paniculatum** LAM. — Fl. germ. p. 739. ill. t. XXXII.

Conf. tab. LXXV. cum nectariis, tab. LXXXIV. cum folio ex inferioribus.

4687. **Aconitum vernum** WULF. — Fl. germ. p. 739.

*a. genuinum*, ramis diffusis dellexis, floribus adscendentibus. Conf. tab. LXXXV. e Carniola, flos, t. LXX. cum nectariis.

*β. flexicaule* Hoppe. ramis floribusque porrectis. Conf. in eadem tabula supra figuram sinistram et in *Illustr. Aconitor.* t. XXXIII.

4688. **Aconitum Toxicum** RENN. — Fl. germ. p. 739.

Illustr. t. XXXVII.

Flos cum nectariis tab. LXXV. idem cum folio tab. LXXXIV.

4689. *Aconitum acuminatum* RCHB. — Fl. germ. p. 739.

Flos cum nectariis tab. LXXV. racemus florens cum folio ex inferioribus primo representatur tab. LXXXIV.

**III. *Corythaeolon*:** radix tuberosa, folia pedata, fructus 3—5 partiti, *nutantes, conniventes!* — Conf. t. LXXVI.

4690. *Aconitum palmatifidum* RCHB. — Fl. germ. p. 739.

Conf. tab. LXXVI. flos et stamen glabrum, tab. LXXXVI. flores cum folio, staminibus et fructu.

4690. b. *Aconitum speciosum* OTTO. —

Planta omnino spontanea in Sudetis lecta, ab optimo Koehler missa, propinqua sequenti ut pro hujus var.  $\gamma$ . tab. LXXVI. enumerare possis, se habitu multum ab *A. exaltato* genuino recedit, minus alta et laxior, folia magis *Aconiti palmatifidi* et sine dubio hujus cum *A. exaltato* hybrida proles, hinc pilositas staminum sparsa huius speciei.

4691. *Aconitum exaltatum* BERNH. — Fl. germ. p. 739.

$\alpha$ . *hamatum*: cassis humilior, cf. tab. LXXVI.

$\beta$ . *exaltatum* genuinum: cassis elatior, angustior, cf. tab. LXXVI. et LXXXVI. flores racemi cum folio, stamine aucto et fructu.

4691. b. *Aconitum virgatum* RCHB. — *Corythaeolon*: caule altissimo ramis laxè virgatis, pedunculis erecto-patulis floribusque pubescentibus, casside conica hiantè. — Conf. tab. LXXXVII.

Videtur *paniculato*  $\approx$  *exaltatum* in alpinis helvetico-valdensibus ortum.

4692. *Aconitum Stoerkianum* RCHB. — Fl. germ. p. 739.

$\alpha$ . *officinale*: flore violaceo, Foliorum inferiorum partitione media non petiolulata. Conf. t. LXXVI et LXXXVI.

$\beta$ . *versicolor*: flore albo violaceo limbato. Conf. florem t. LXXVI. et flores a latere et facie visos, nectaria, stamina et folium ex inferioribus, quae partitione media petiolulata insignia sunt, tab. LXXXVI.

**IV. *Napellus*:** radix napiformis, folia pedata, fructus tripartiti, juniores *nutantes, divergentes!* — Conf. tab. LXXVI.

$\alpha$ . *calcar capitatum*:

$\alpha$ . *stamina pilosa*:

4693. *Aconitum autumnale* CLUS. — Fl. germ. p. 740.

Flos eum partibus inferioribus conf. tab. LXXVI. planta ipsa t. LXXXVIII. Longe humilior ac rigidius ac sequens, iam Clusii tempore notum et ab *A. neubergensi* distinctum, sed tamen e characteribus tantum pro varietate eiusdem constante habendum.

4694. *Aconitum neubergense* CLUS. — Fl. germ. p. 740.

Flos cum partibus exhibetur t. LXXVI. racemus florens et folium tab. LXXXVIII. Utraque figura sistit plantam ex alpinis neubergensibus genuinam.

4695. *Aconitum emiens* KOCH. — Fl. germ. p. 740.

Flos cum stamine et nectariis *labio elongato porrecto* characteristicis in t. LXXVI. quaerendus, planta ipsa tab. LXXXIX. Habitu multum ad antiquum *A. pyramidale* Mill. accedit, sed labio semper distinguitur *elongato porrecto*.

In silvis et inter fructicea etiam prope Prinn et Gerolstein lectum ad me misit cl. Wirtgen.



4696. **Aconitum multifidum** Koch. — Fl. germ. p. 741.

Flos cum partibus t. LXXVI. plantae ipsius variae formae in tab. XC.

*α. tenuisectum*, *β. latisectum*, *γ. microphyllum* Gaud.

Hoc foliis inferioribus orbiculato-circumscriptis differt atque idem est ac *A. laxiflorum* et *A. canescens* Schlecht.

Variat rarius flore albo violaceo-limbato, qualis in tabula repraesentatur ad sinistram.

4696. **b. callibotryon** — Fl. germ. p. 741.

Accedit ad *A. multifidum latisectum*, sed racemo plurimifloro pyramidali, floribus atroviolaceis, sepalis inferioribus diutius viridibus insignis.

4697. **Aconitum pyramidale** Mill. — Fl. germ. p. 741.

Planta spontanea ab ill. Wenderoth. in Hassia lecta, picta est in tab. LXXXIX. flos cum partibus tab.

LXXVI. Haec ex antiquissimis speciebus in hortis altissima plerumque et reliquis praecocior, flores maximi, racemi non raro longissimi ut in *A. neubergensi*, quod autem habitu stricto, rigido, pedunculis brevioribus magis et stricte patentibus et casside tantum hemisphaerica, florendi tempore longe seriori facile distingui potest.

4698. **Aconitum Bernhardianum** Rchb. — Fl. germ. p. 741.

Tab. LXXV et XCI. Flos cum partibus internis et folia, caulinum nempe et (alterum minus) primordiale.

4699. **Aconitum pubescens** Moench. — Fl. germ. p. 741.

Nomen antiquius quod teste ill. Wenderoth huic speciei convenit anteposui. Formam hujus gracillimam appellavi *A. Funkianum* quod conf. tab. LXXVI et in Illustr. Ae. tab. LXVI.

4700. **Aconitum Napellus** Don. — Fl. germ. p. 741.

Flos cum partibus tab. LXXVI. Variae formae florentes exhibentur tab. XCII.

Ad sinistram forma *humilior densiflora* et alia flore *albo* et flore *roseo*, ad dextram forma *procerior laxiflora*, cui folia pertinent subjecta, magnum quidem caulinum et minus alterum radicale.

4701. **Aconitum laxum** Rchb. — Fl. germ. p. 742.

Species *A. Napello* et *acuto* intermedia et forte hybrida, notis in Flora germanica indicatis et tab.

LXXVI. revidendis facile distinguenda.

*β. stamina glabra*

4702. **Aconitum acutum** Rchb. — Fl. germ. p. 742.

Flos cum characteristicis partibus additur t. LXXVII. caulis florens t. XCIV.

4703. **Aconitum Hoppeanum** Rchb. — Fl. germ. p. 742.

Flos etc. tab. LXXVII. idem cum folio t. XCIV.

4704. **Aconitum angustifolium** Bernh. — Fl. germ. p. 742.

Characteres floris exponuntur t. LXXVII. planta florens t. XCV.

Species iterum iterumque culta constantissimam se probavit.

*b. calcar acephalum*,

*a. stamina pilosa*.

4705. **Aconitum hians** Rchb. — Fl. germ. p. 742.

Flos cum partibus t. LXXVII. planta florens t. XCVI.

**4706. Aconitum formosum RCHB. — Fl. germ. p. 742.**

Flos cum partibus t. LXXVII. Habitus speciei sequentis sed pedunculi subsigmoideo-arrecti.

**4707 Aconitum strictum BRNH. — Fl. germ. p. 743.**

Flos cum partibus t. LXXVII. Hic pedunculi semper stricte porrecti! —

**4708. Aconitum laetum RCHB. — Fl. germ. p. 743.**

Flos cum partibus t. LXXVII. — Flos maior, dilute coeruleus.

**4708. b. Aconitum laetum  $\beta$ . rigidum RCHB. — Fl. germ. addendum.**

Fl. part. t. LXXVII. — *A. laeti* forma floribus minoribus saturate cyanescentibus constanter differt.

**4708. c. Aconitum Koehleri RCHB. — Fl. germ. p. 743. sub 4708.**

Flos cum partibus t. LXXVII. Proximum quidem *A. laeto* sed etiam culturâ constanter diversum pedunculis stricte patentibus, inflorescentiae pubescentia insigni, foliis oleoso-nitentibus. Planta sudetica.

*Aconitum plicatum* Koehler tab. LXXVII. flos cum partibus varietatem quasi monstrosam sed etiam quotannis omnino reducem sistere videtur.

**4709. Aconitum tauricum WULF. — Fl. germ. p. 743.**

Flos cum partibus tab. LXXVII. Specimen in t. XCIX. tenuifolium delineatum est. Planta glaberrima nitida semper a sequente cui similis est staminibus pilosis distinguitur.

$\beta$ . *stamina glabra*.

**4710. Aconitum Koellecanum RCHB. — Fl. germ. p. 743.**

Cum fructu et semine. Flos cum partibus t. LXXVII.

**V. Anthora: calyx persistens. (Radix napiformis, folia 5 — 7 — pedata tenuissime laciniata, calcar refractum, fructus erecti.) —**

**4711. Aconitum Anthora L. — Fl. germ. p. 743.**

Flos cum partibus fructu et semine t. LXXVII.

$\beta$ . *velutinum*, habitu plantae genuinae, floribus insigniter pubescentibus e Transylvania.

$\gamma$ . *Jacquinianum*, tenuifolium, floribus majoribus glabris.

**4712. Caltha palustris L. — Fl. germ. p. 744.**

B. Pistilla, A. stamen, D. schizocarpium maturum, C. locus separatus, e. semen, E. idem auctum cum strophilo et F. nucleus.

**4713. Trollius europaeus L. — Fl. germ. p. 745.**

$\alpha$ . *humilis* Crantz cf. l. c.

$\beta$ . *medius* Wenderoth ibid. cum nectario (petalo) et stamine.

$\gamma$ . *altissimus* Ctz. ibid.

huic additur nectarium (petalum), stamen, schizocarpium, locus separatus auctus, semen et idem dissectum.

$\delta$ . *tomoglossus* Rchb. forma speciosa ex helvetiae subalpinis prope Bex, ubi legit amicissimus a *Charpentier*. Hujus nectaria apice truncata!

**4714. Eranthis hiemalis SALISB. — Fl. germ. p. 745.**

In tab. CI. quaerenda. Subditae figurae sistunt G. partes floris internas. H. Stamen. I. nectarium (petalum). k. K. semen. L. idem dissectum cum embryone. M. fructus junior. N. fructus maturus.

**4715. Helleborus foetidus L. — Fl. germ. p. 745.**

4716. *Helleborus graveolens* Host. — Fl. germ. p. 745.

Figura inferior sinistra floris exhibet partes internas, dextra fructum. „Folia radicalia prodeunt cum caule florifero.“ Host.

4717. *Helleborus Bocconi* Tenore. — Fl. germ. p. 746.

In t. CIII. praemissus florens, addito fructu. Nuper etiam prope Fiume detectus a cl. Dr. Noe.

4718. *Helleborus viridis* L. — Fl. germ. p. 746.

a. Partes internae floris, B. stamen magis auctum, c. fructus, d. semen E. id. auctum dissectum.  
Planta semper saturate virens.

4719. *Helleborus dumetorum* Kit. — Fl. germ. p. 746.

Adjicitur fructus, semen et idem auctum et foliolum adultum.

Planta semper virore luteolo distinguenda certo certius a Linnaei *H. viridi* in verum natura diversa.  
Quamobrem non male dicitur *H. pallidus* Host.

4720. *Helleborus laxus* Host. — Fl. germ. p. 746.

Planta florens et fructifera, „Folia radicalia tardius prodeunt, quam caules floriferi.“ Host.

4721. *Helleborus odoratus* Kit. — Fl. germ. p. 746.

Floris internae partes et fructus, cuius loculi insigniter dilatati et truncati sunt.  
„Caules floriferi prodeunt citius quam folia radicalia.“ Host.

4722. *Helleborus intermedius* Host, quem hucusque accepi a b. Graf non distinguitur a *H. purpurascens*, propterea figuram non dedi.

4723. *Helleborus atrorubens* W. K. — Fl. germ. p. 746.

Foln adulti foliola subjeci.

4724. *Helleborus cupreus* Host, in meo et pariter in Rocheliano herbario desideratur.

4725. *Helleborus purpurascens* W. K. — Fl. germ. p. 746.

Fructum juniorem addidi.

4726. *Helleborus niger* L. — Fl. germ. p. 712.

Floris internae partes, stamen auctum, fructus, semen, idem auctum et dissectum.

4727. *Helleborus (niger β.) altifolius* Hayne. — Fl. germ. p. 747.

Floris partes internae. Habitu pariter ac punctatione petioli caulisque inventorum in Carniolia testimonio semper distinguitur.

4728. *Isopyrum thalictroides* L. — Fl. germ. p. 747.

Ramus fructifer adstat et semen auctum, aliud dissectum.

4728. b. *Leptopyrum Rchb.* Conspect. regni vegetabilis no. 4954. Character. conf. in Flora germ. p. 747.

*Leptopyrum fumarioides* (L.) Rchb. addendum Fl. germ. p. 747.

Flos, nectaria (petala), schizocarpium, locus dimidiatus, semen quod carinatum et in testa transverse undulatum est, et dissectum.

Planta etiam in Belgia legitur unde misit el. Prof. Martens.

4729. *Aquilegia vulgaris* L. — Fl. germ. p. 747.

Partes floris internae et parastemon separatum et auctum.

Var. *nivea* Baumg. quae hic et ibi ut in monte nostro Lausche prope Zittau legitur concolor et copiosa cornubus brevioribus videtur differre. E semine redit et ulterius observanda est.

4730. *Aquilegia vulgaris*  $\beta$ . *platysepala* Rchb. — Fl. germ. p. 748.

Haec sepalis petalisque latioribus quidem diversa, varietatem potius sistere videtur.

4731. *Aquilegia nigricans*. BAUMG. — Fl. germ. p. 748.

Caulem dichotomum qualem descripsit el. Baumgarten non semper habet, sed maiora specimina dividuntur certe ita ut qui terminologiam non strenue sequitur, caulem dichotomum possit vocare.

Floris partes internae, eorumque ratio reciproca, parastemon separatus et auctus et fructus.

4731. b. *Aquilegia viscosa* GOUAN. sepalis sessilibus ovato-lanceolatis, petalorum laminis calcare aduoco longioribus, parastemonibus germina vix superantibus, foliorum radicalium foliolis subrotundis obtuse inciso-lobatis, caulinarum segmentis lineari-oblongis. — Huius et sequentium radices turionum longissimae.

Planta pyrenaicae aequalis crescit in Tyrol: Dr. Facchini. Fl. germ. exsicc. Cent. XIX. et in Carniolia: Freyer. —

Figura *Gouani* tantum fructifera est sed figuram originalem cum flore habet in Usteri *Delect. opusculorum botanicorum*. Vol. I. tab. III et descriptionem pag. 79 quibus rebus optime solvitur discrepantia scriptorum.

4732. *Aquilegia pyrenaica* DEC. — Fl. germ. p. 749.

Sepalis lineari-unguiculatis ovato-acuminatis, petalorum lamina rotundata ciliata, calcar subaduncum aequante, parastemonibus pistilla tota subaequantibus.

Sepalum, petalum, pistilla cum parastemonibus et staminibus, parastemon auctus.

4733. *Aquilegia Sternbergii* Rchb. — Fl. germ. p. 749.

Parastemones tantum germina aequant nec stylos, brevissimi igitur inter species affines. Hac inprimis nota, petalisque rotundatis, sepalis brevius unguiculatis et foliorum forma recedit a vera *A. alpina* cuius figuram Allioni proposuit. Ab *A. pyrenaica* jam parastemonibus brevissimis et sepalis brevius unguiculatis distinguitur. Flos maior est ac illius.

4734. *Aquilegia alpina* L. — Fl. germ. p. 749.

Parastemones tota pistilla adaequant longissima igitur. Sepalum, petalum, pistilla cum parastemonibus staminibusque.

4735. *Nigella arvensis* L. — Fl. germ. p. 750.

Nectarium (petalum), anthera, capsula, eadem transsecta, semen auctum, idem trans- et dissectum.

4736. *Nigella sativa* L. — Fl. germ. p. 750.

Partes eadem.

4737. *Nigella damascena* L. — Fl. germ. p. 750.

Partes eadem.

4738. *Cimicifuga foetida* L. — Fl. germ. p. 750.

Panicula post anthesin, partim fructifera, ramus florens, fructus.

4739. *Actaea spicata* L. — Fl. germ. p. 751.

Planta florens et fructifera, flos, stamen, bacca dis- et transsecta, semina et semen dissectum.

4740. *Paeonia tenuifolia* L. — Fl. germ. p. 751.

Adest fructus, semen et caulis infima pars, radicis tubera.

4741. a. *Paeonia lobata* DESF. (peregrina MILL. DEC.)

Caule superne angulato, foliis tripartito-laciniatis integrisque subtus glaucescentibus puberulisque; tuberibus (crasse) napiformibus. — Omnino *P. officinalis* Bull. herb. t. 101.

Auf dem Monte Generoso und in der Valle Sassina oberhalb des Comer Sees: Ph. Thomas. Maio.

4741. b. *Paeonia pubens* SIMS. — Fl. germ. p. 751.

Fructus additur, carpidium dissectum et radicis tubera.

4741 c. *Paeonia banuatica* ROCHEL. — Fl. germ. p. 751. sub. 4741. radice ramosa nodosa, tuberibus cylindrico-fusiformis elongatis, foliis biternatis, foliolis lanceolatis subtus glaucis arachnoideo-pilosis, intermediis profunde tripartitis.

*P. rosea* Host. Me judice vix a *P. pubente* differt, propterea specimen auctoris originale praebeo.

Im Friaul, im Bannat.

4742. *Paeonia promiscua* (LOB.) TAUSCH. — Fl. germ. p. 751.

Videtur complurium hortorum *P. officinalis* sed in Monte Nana sponte crescit.

4743. *Paeonia officinalis* RETZ. — Fl. germ. p. 752.

Fructus junior post anthesin et alius maturior et semen infra tubera crassissima sunt subjecta.

4744. *Paeonia porrigens* RCHB. — Fl. germ. p. 752.

Hanc serius pro *P. albiflorae* varietate punicea aquosi.

4745. *Paeonia corallina* RETZ. — Fl. germ. p. 752.

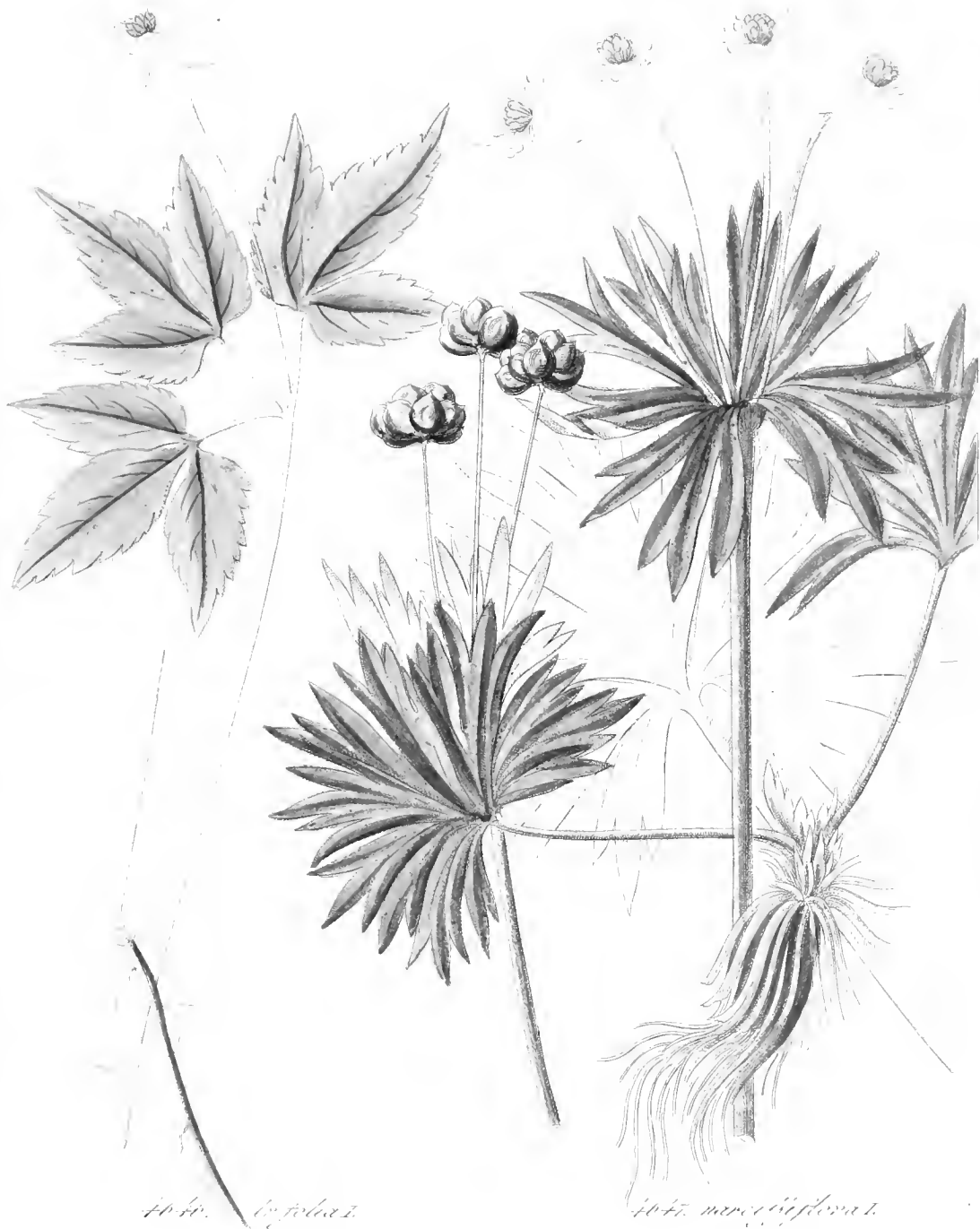
Specimen e Salisburgo cui tubera addidi.



*Anemone.*







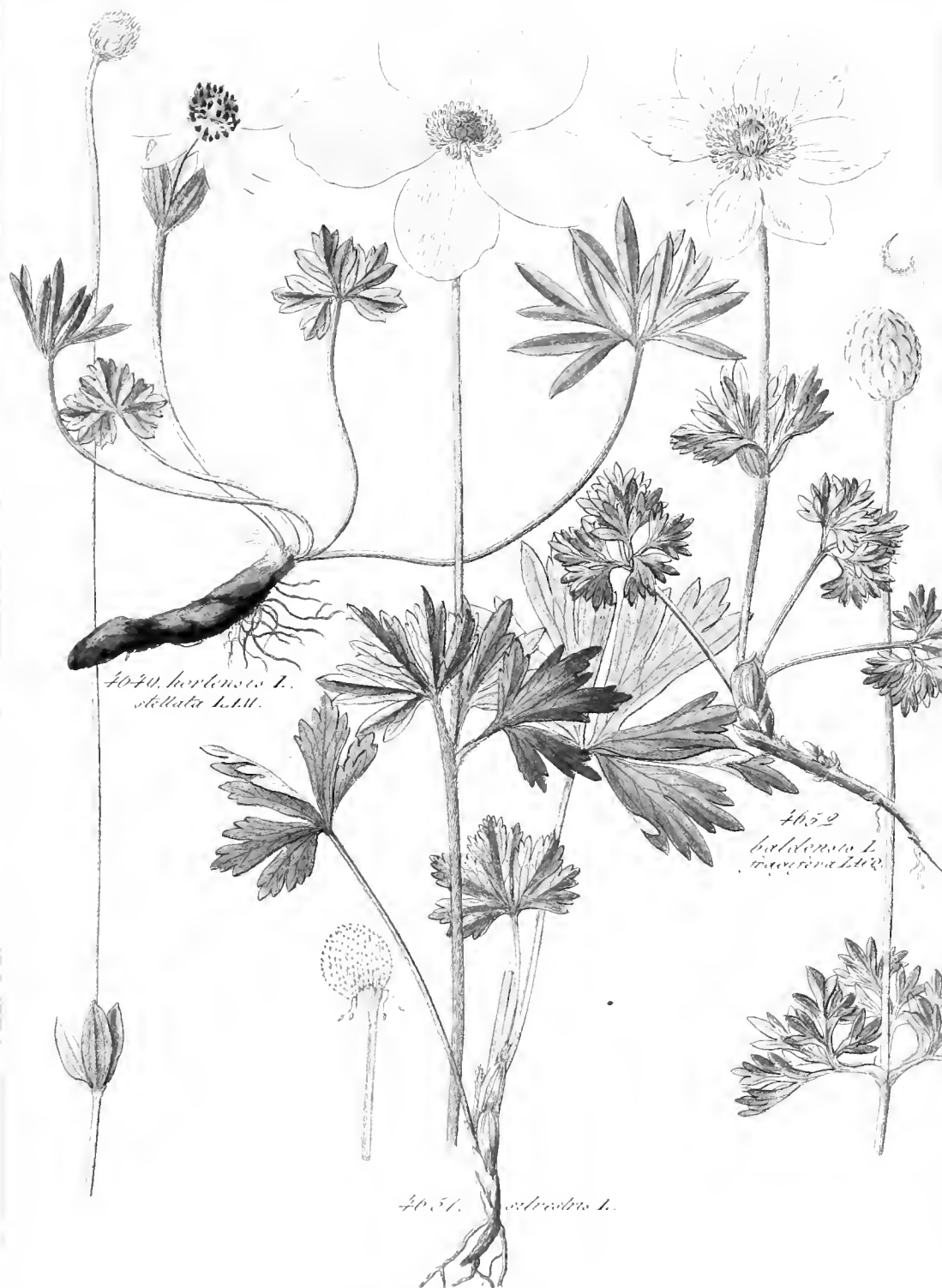
*Luciola*





*Anemone.*





4040. *hortensis* L.  
*stellata* L.H.

4052  
*boldensis* L.  
*maculosa* L.H.

4051. *adpressus* L.

*Ranunculus*





*R. repens* L. var. *repens* L.

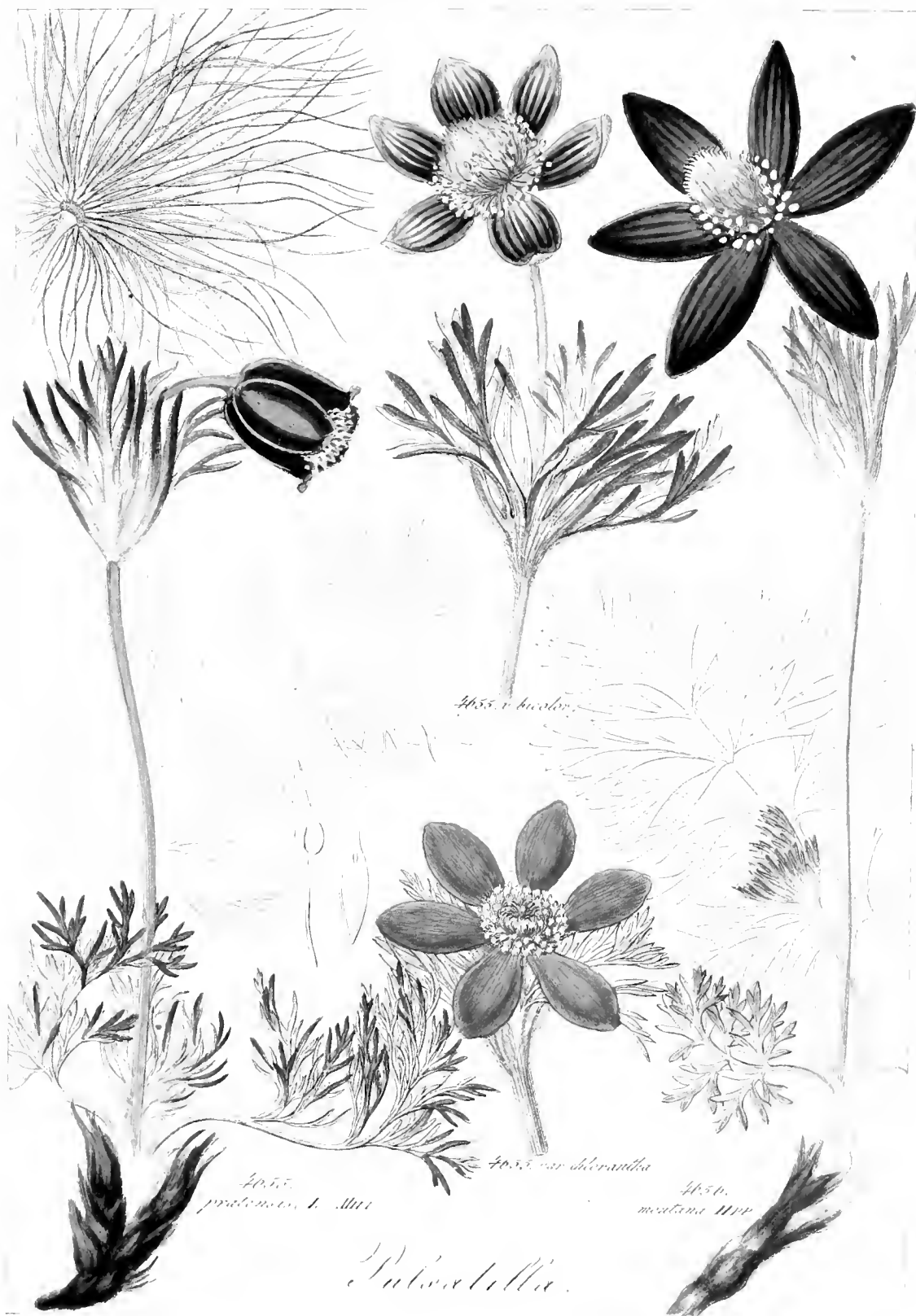
*R. repens* L. var. *repens* L.

*R. repens* L. var. *repens* L.

*Ranunculus repens*













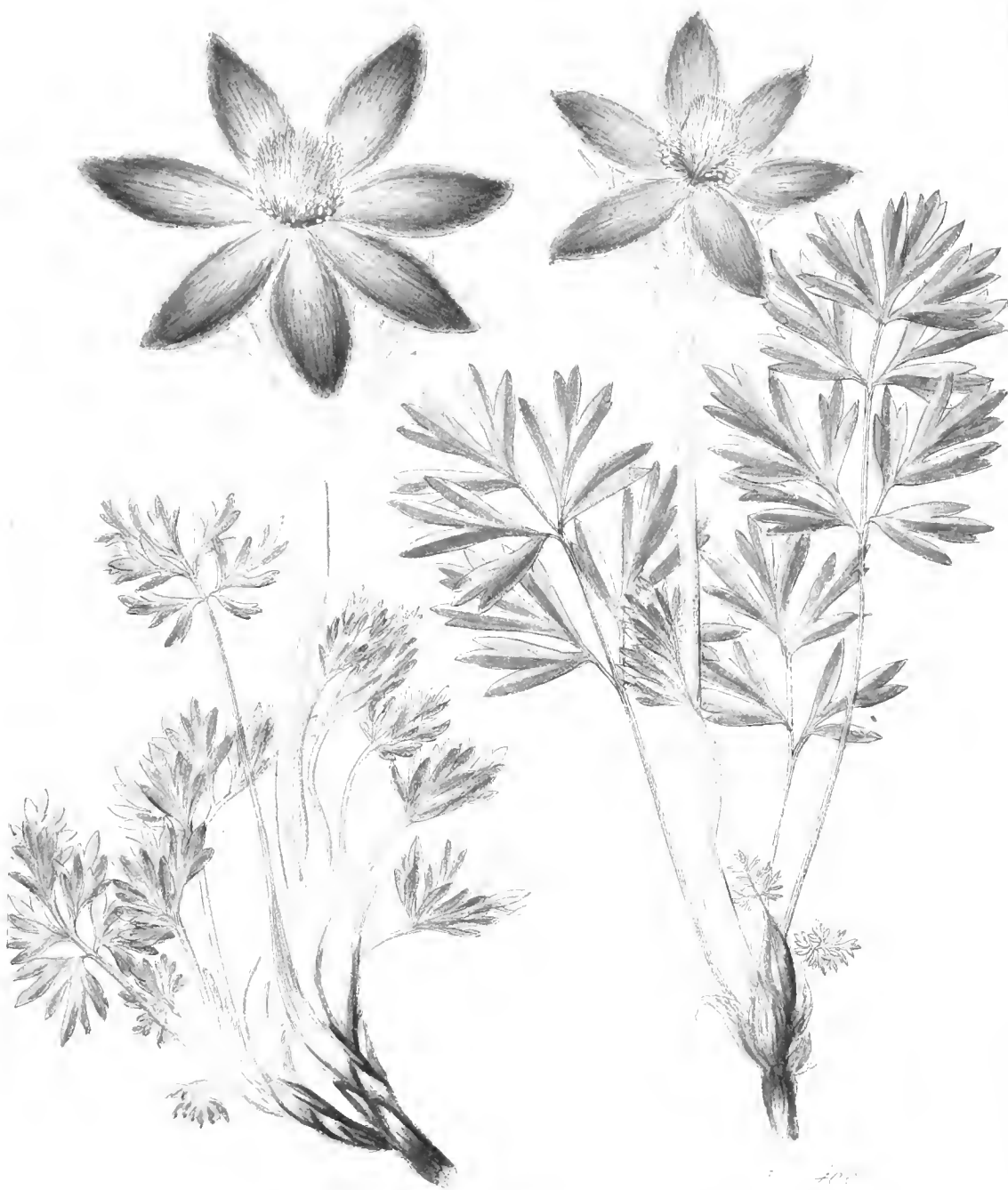


*P. vulgaris*.

*P. vulgaris*.

4657. *Pulsatilla vulgaris* Mill.





*Ranunculus acris*

Stinking Ranunculus  
Common

*Ranunculus*







*Pulsatilla patens* L. var. *patens* L. var. *patens* L. var. *patens* L.

*Pulsatilla alpina* L. var. *alpina* L. var. *alpina* L. var. *alpina* L.

*Pulsatilla*



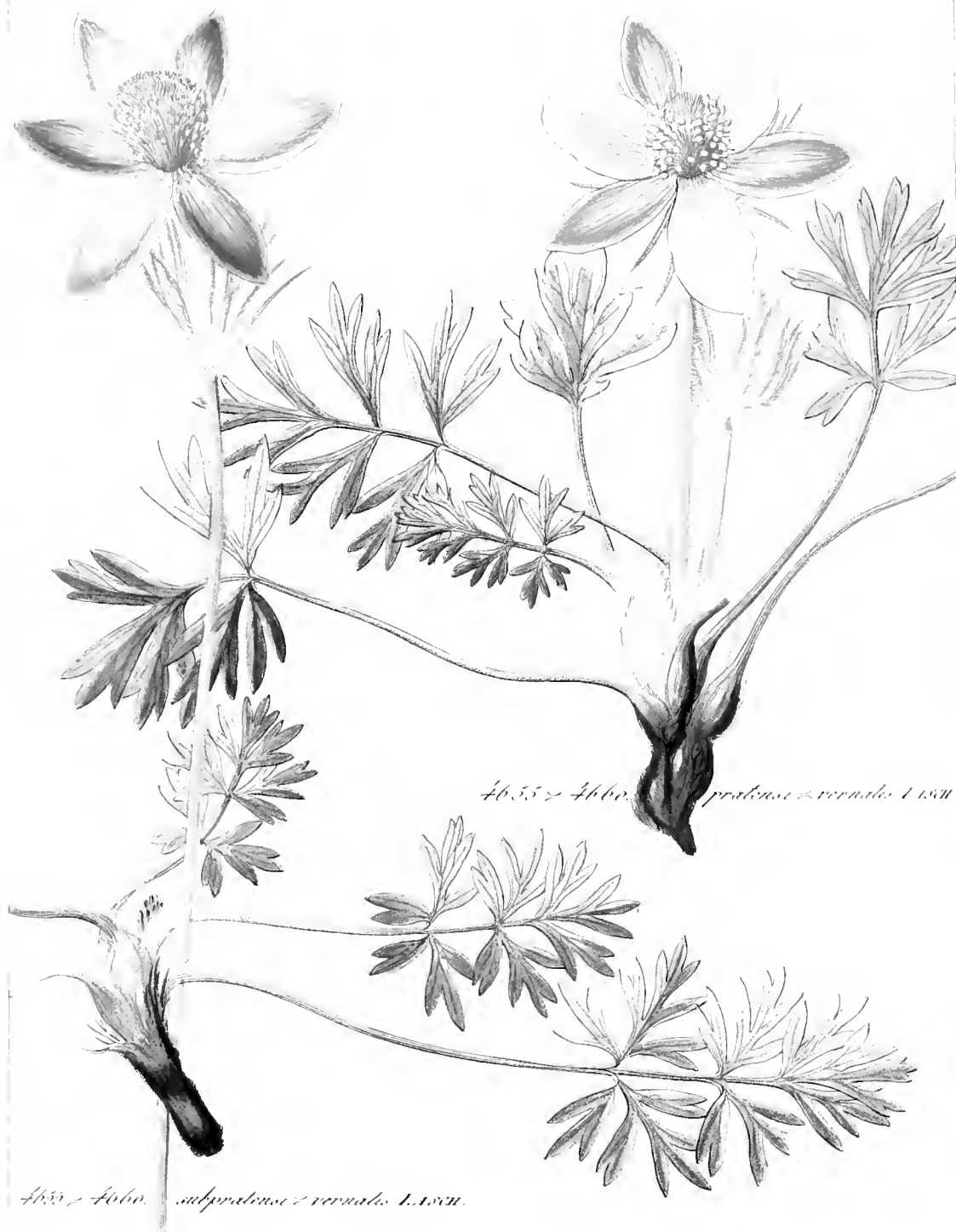


4051 *pulegioides* L.

4058 *U. Mackelia* Pom.

*Pulsatilla*.



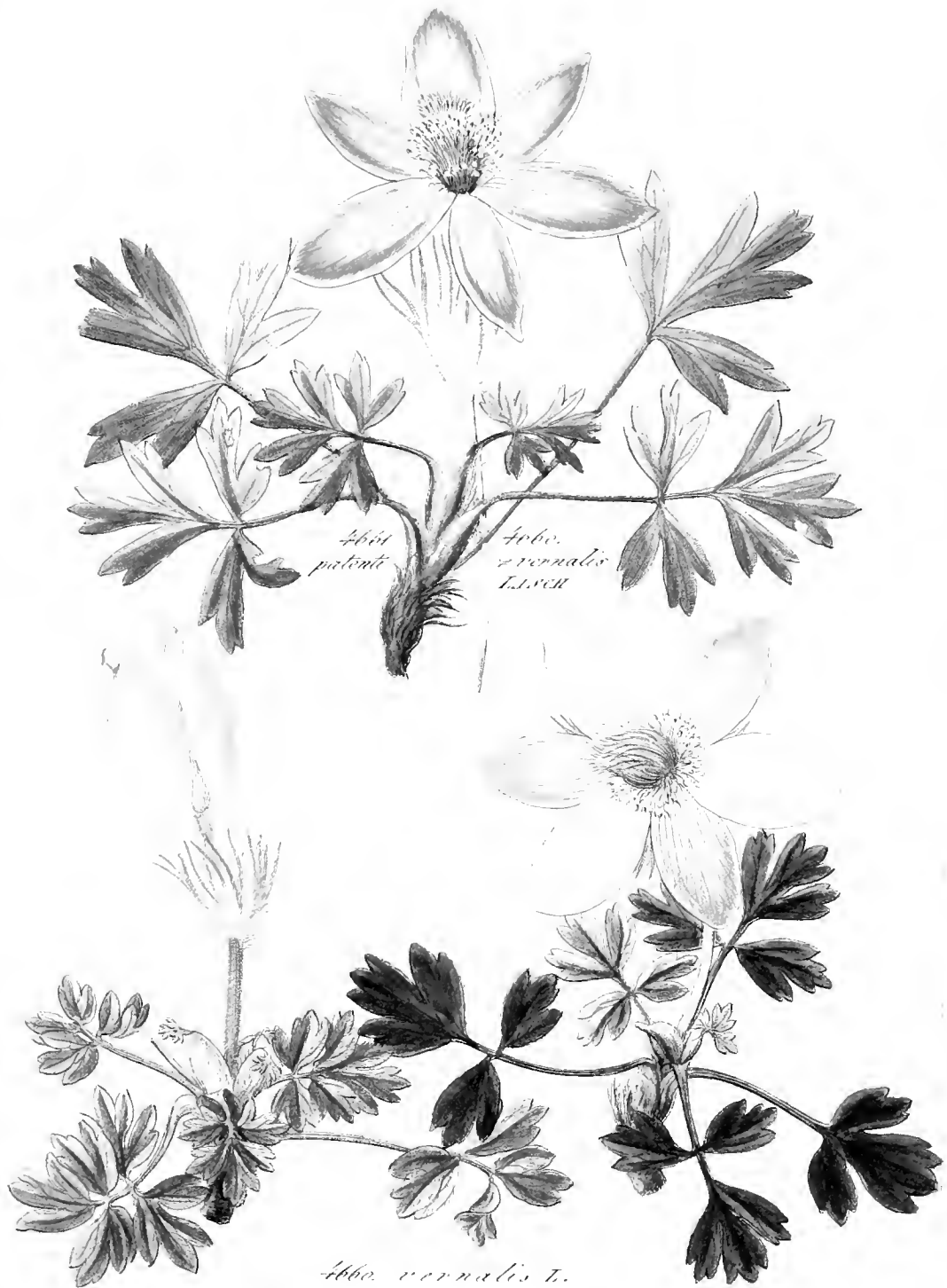


4655 & 4660. pratensis & vernalis L. 1800.

4655 & 4660. subpratensis & vernalis L. 1800.

*Pulsatilla*





*Pulsatilla.*









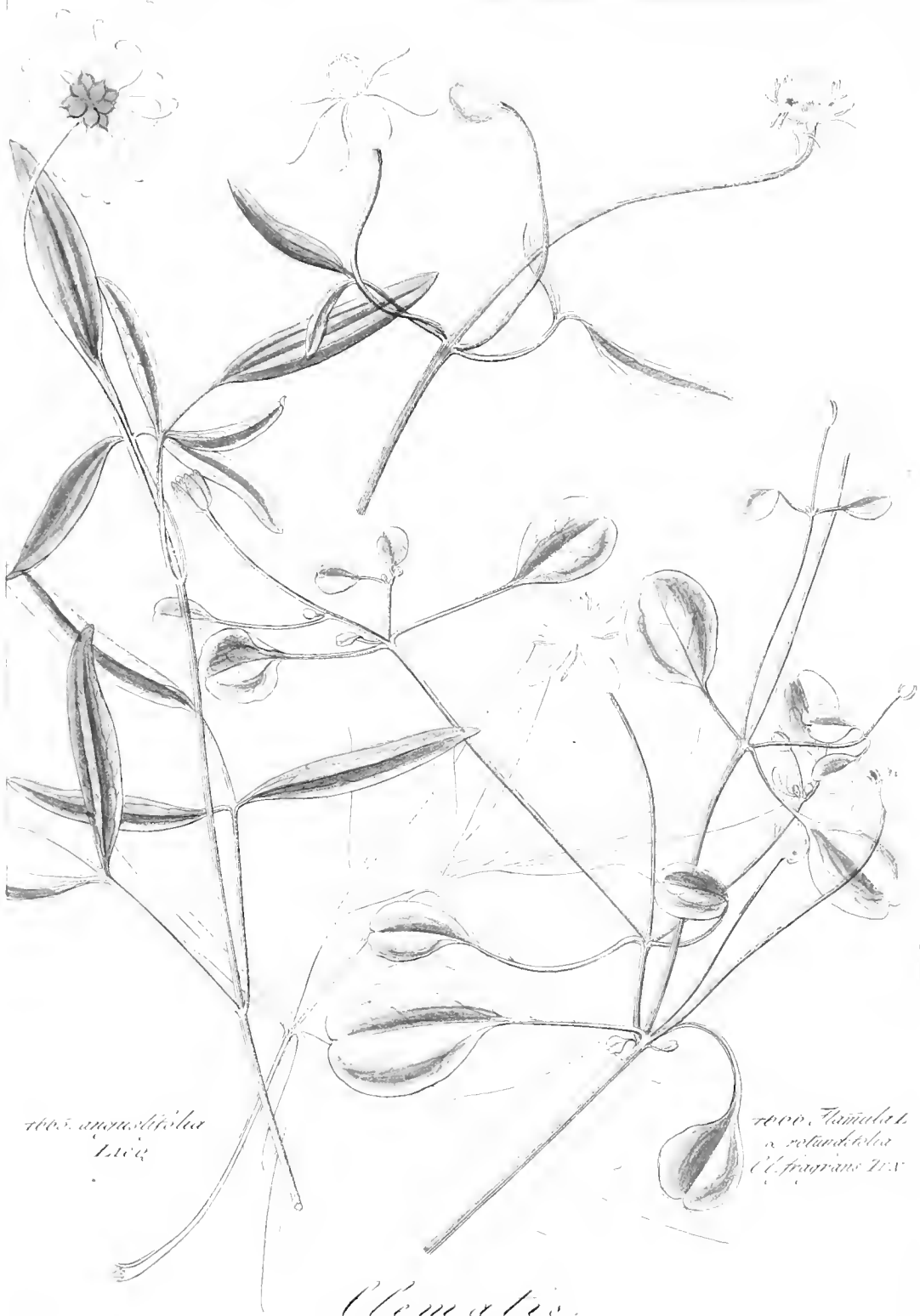


*Clematis vitalba L.*

*Clematis integrifolia L.*

*Clematis.*



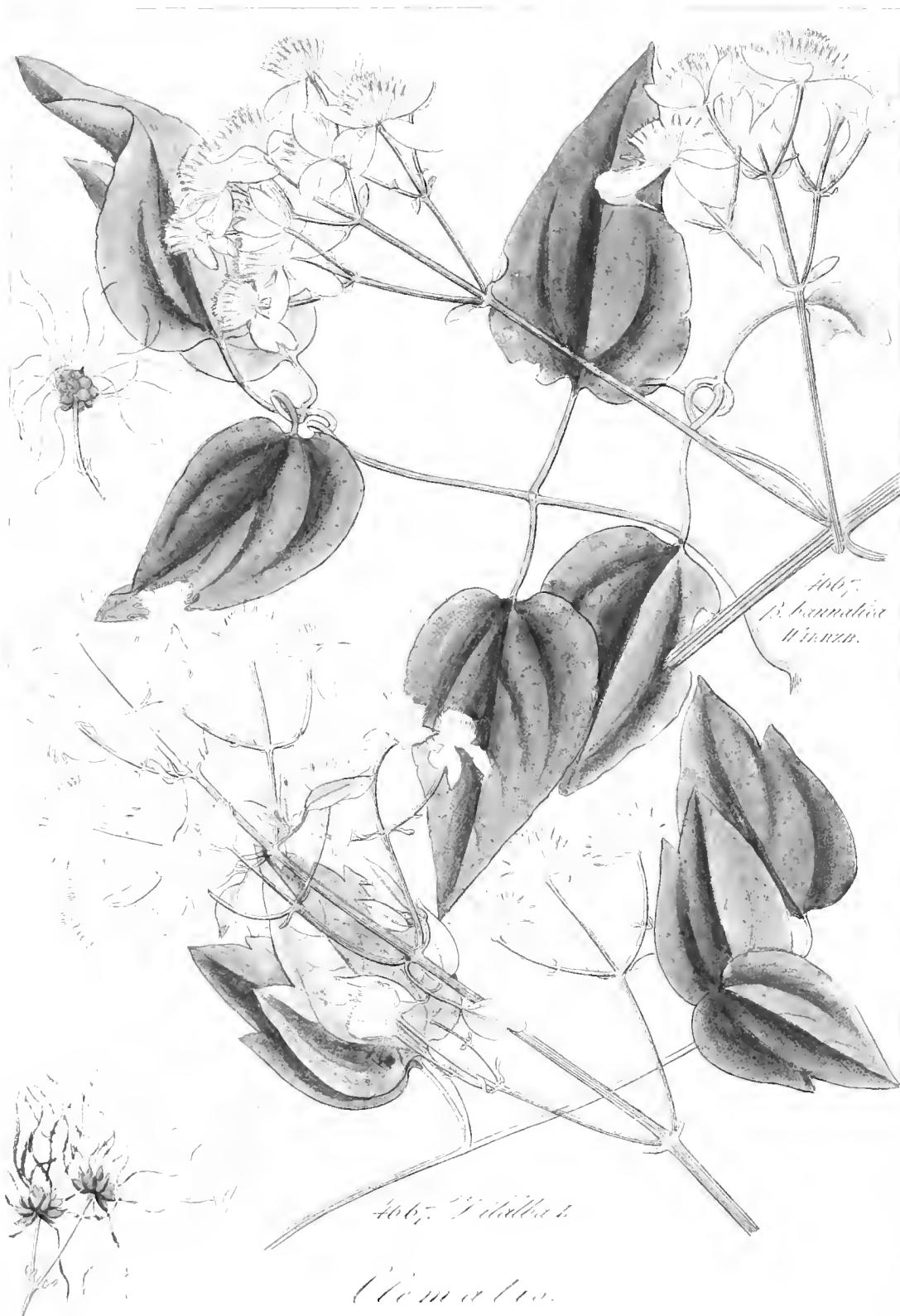




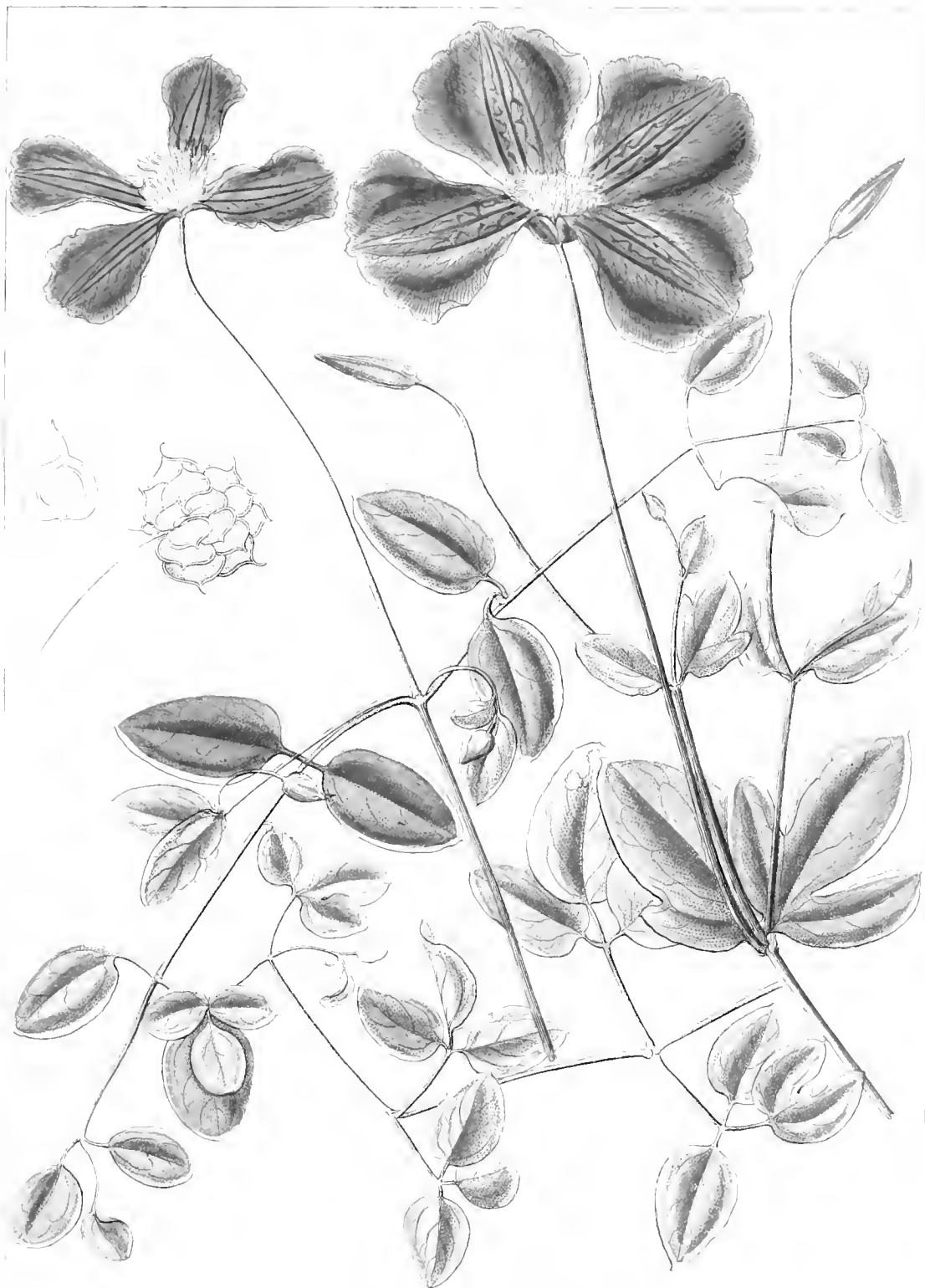




11-14-11  
12-1-11  
12-1-11







4668 *Clematis integrifolia* L.





*Delphinium*

*Delphinium*

*Delphinium*

*Delphinium*





70850

*Lophoceros* (Greville).



•

2-500-00  
NEON 10  
4-000-000



4672. *perigrinum* L.  
(*challieratum* Fl. g. non Schk.)

4673. *pinnatifidum* D.

*Delphinium*





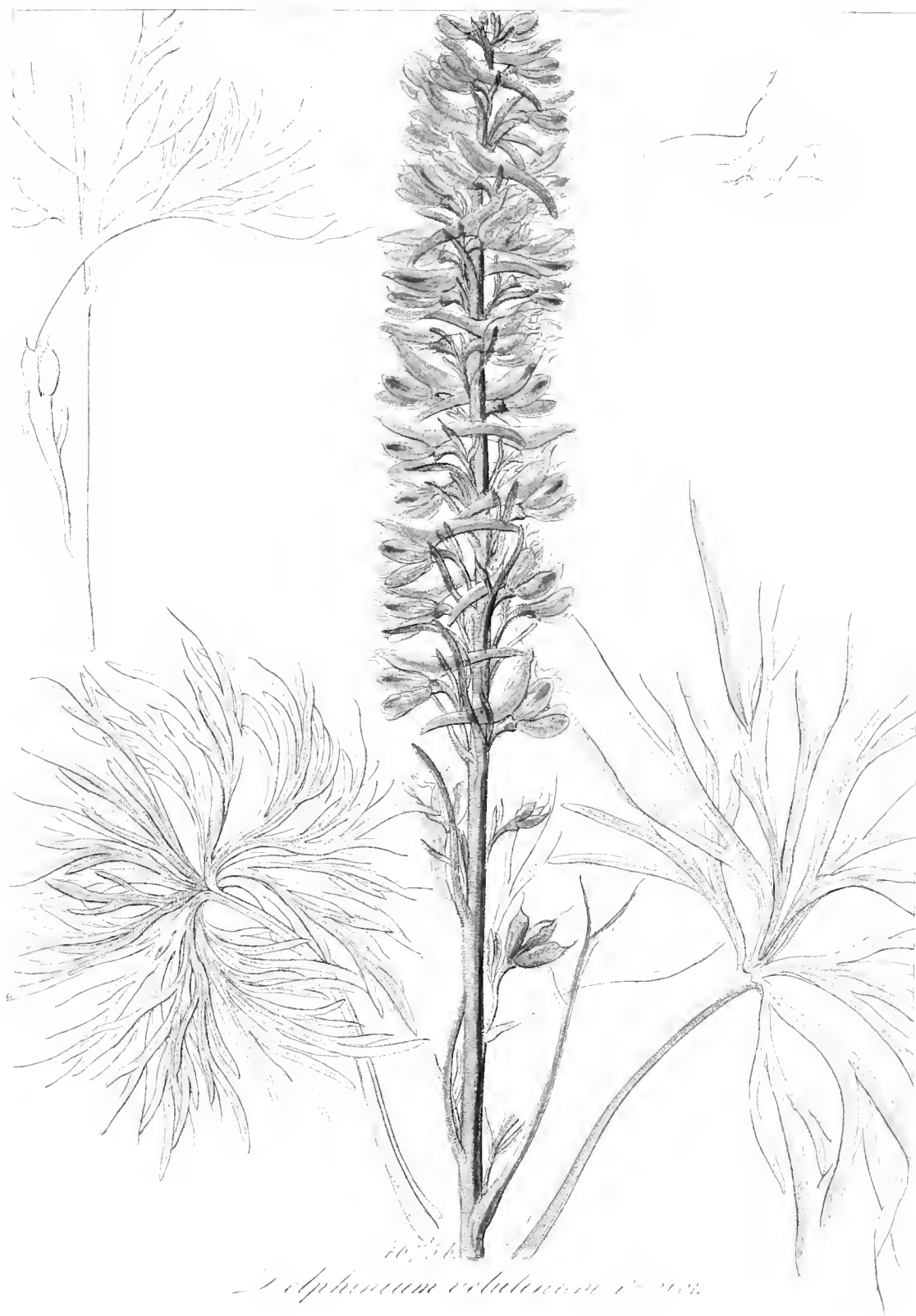
*Delphinium Naphisagria L.*





*Delphinium jissam n. n.*











*Delphinium intermedium. M.*

*Delphinium.*





1796.  
*C. alpinum*, *montanum* DC.  
*intermedium* *amethystinum* Led.



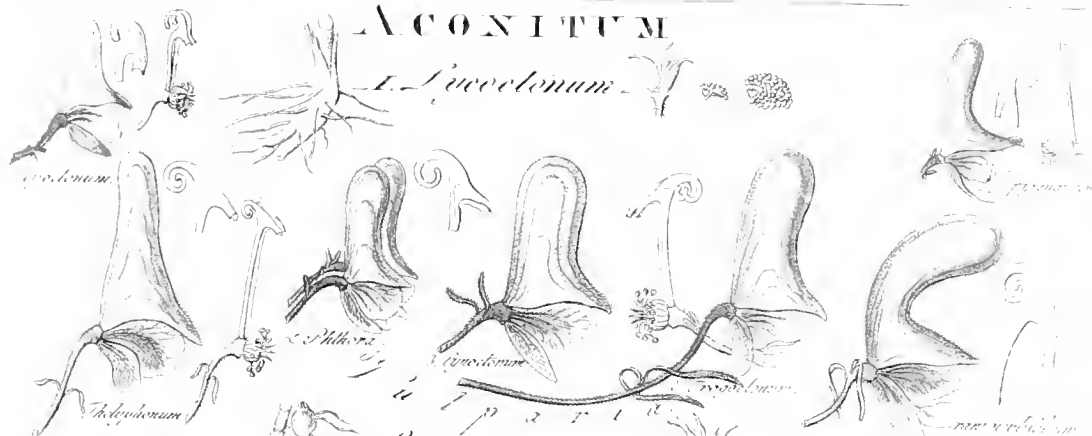


*Delphinium elatum* W.K.

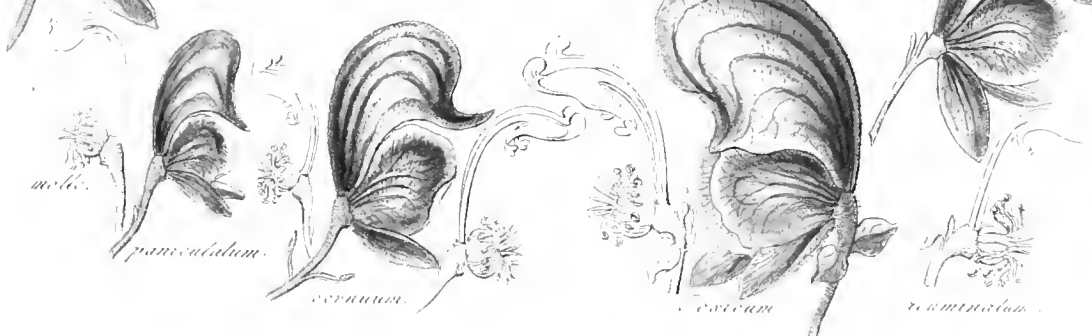
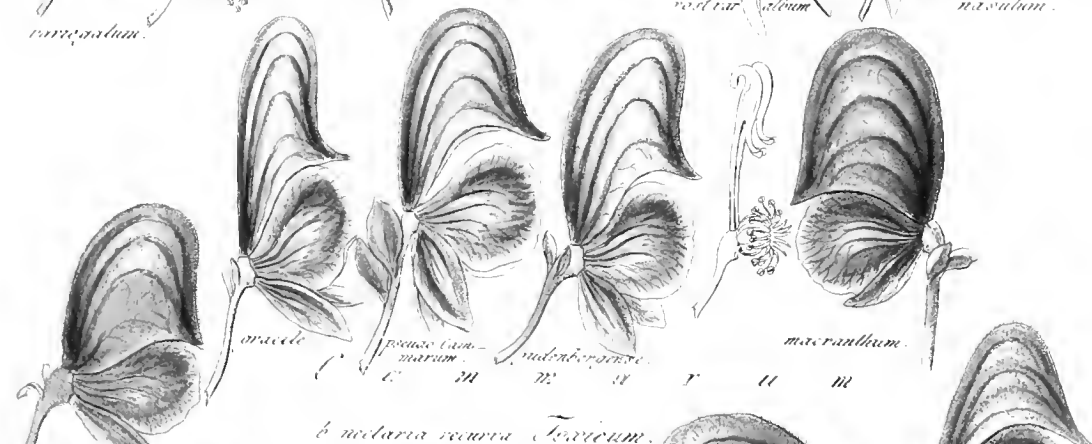
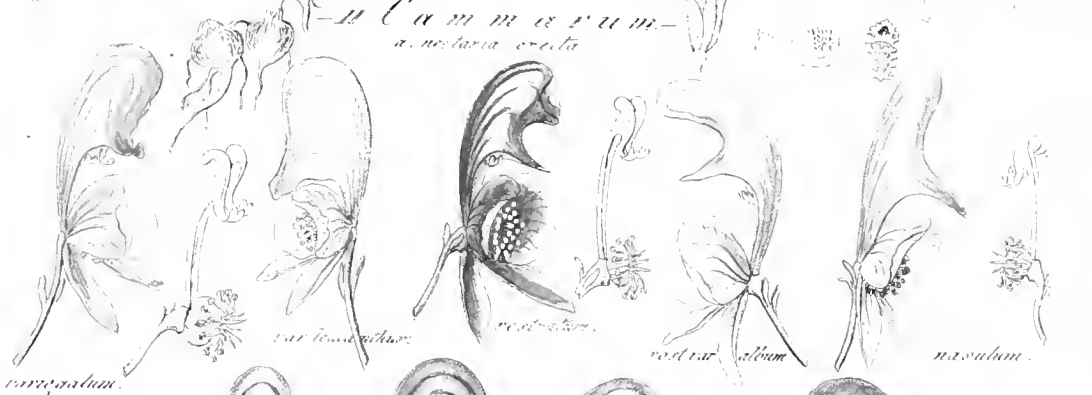


# ACONITUM

I. *Suecicum*.



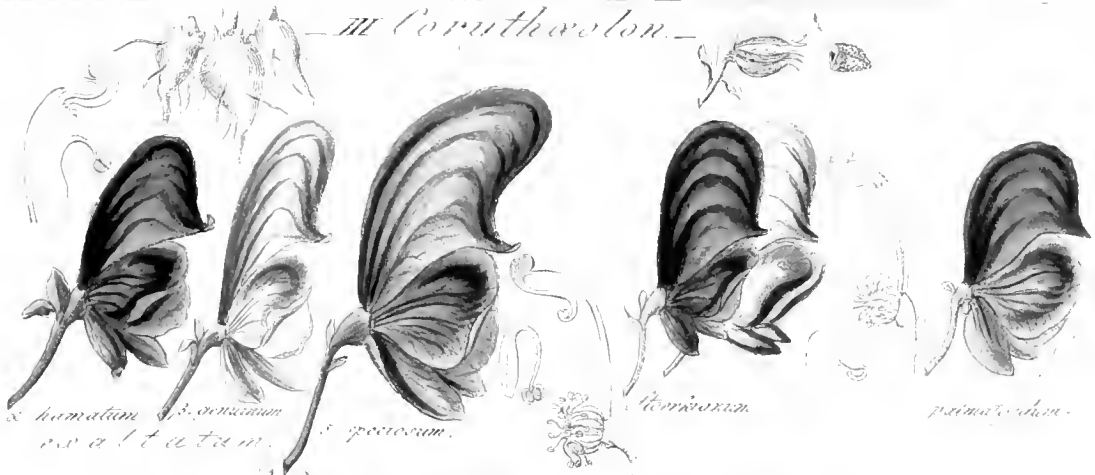
II. *Cammarum*.  
a. *notaria erecta*.





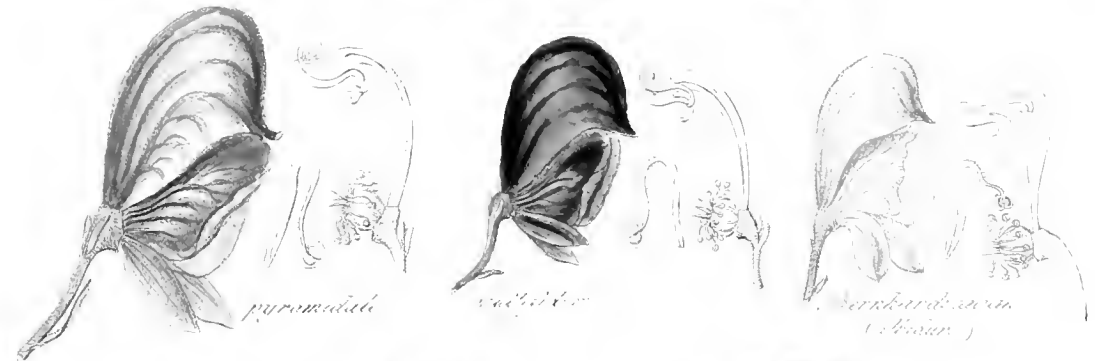


III. *Coruthostolus*.



IV. *Vapellus*.

a ca. in capitulum.  
a stigma pilosa

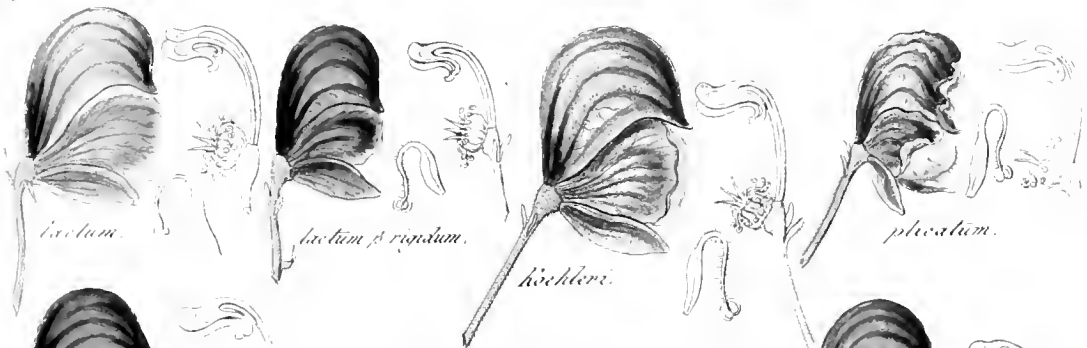




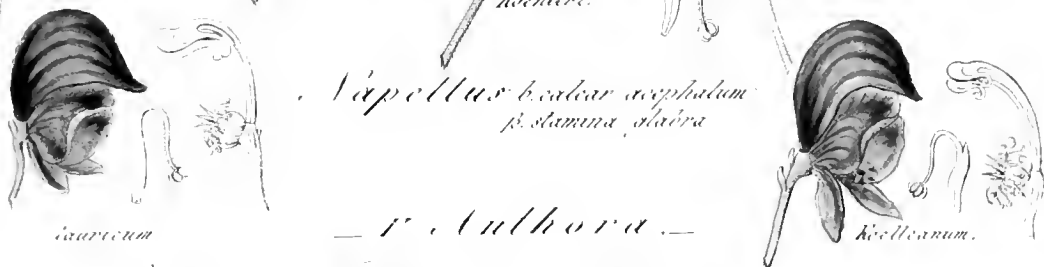
*Vapellus*: a calcar capitatum  $\beta$  stamina glabra



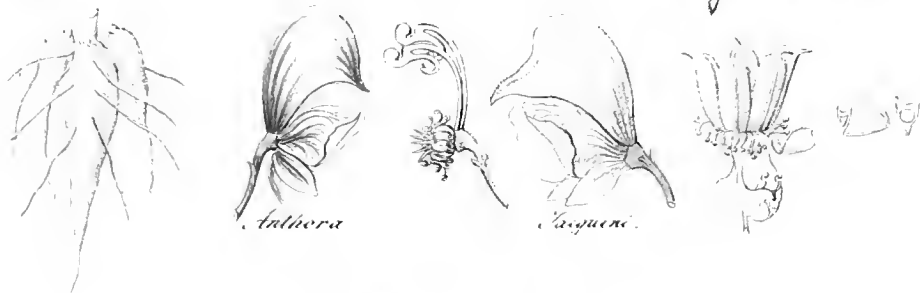
*Vapellus*: b calcar accephalum  $\alpha$  stamina pilosa



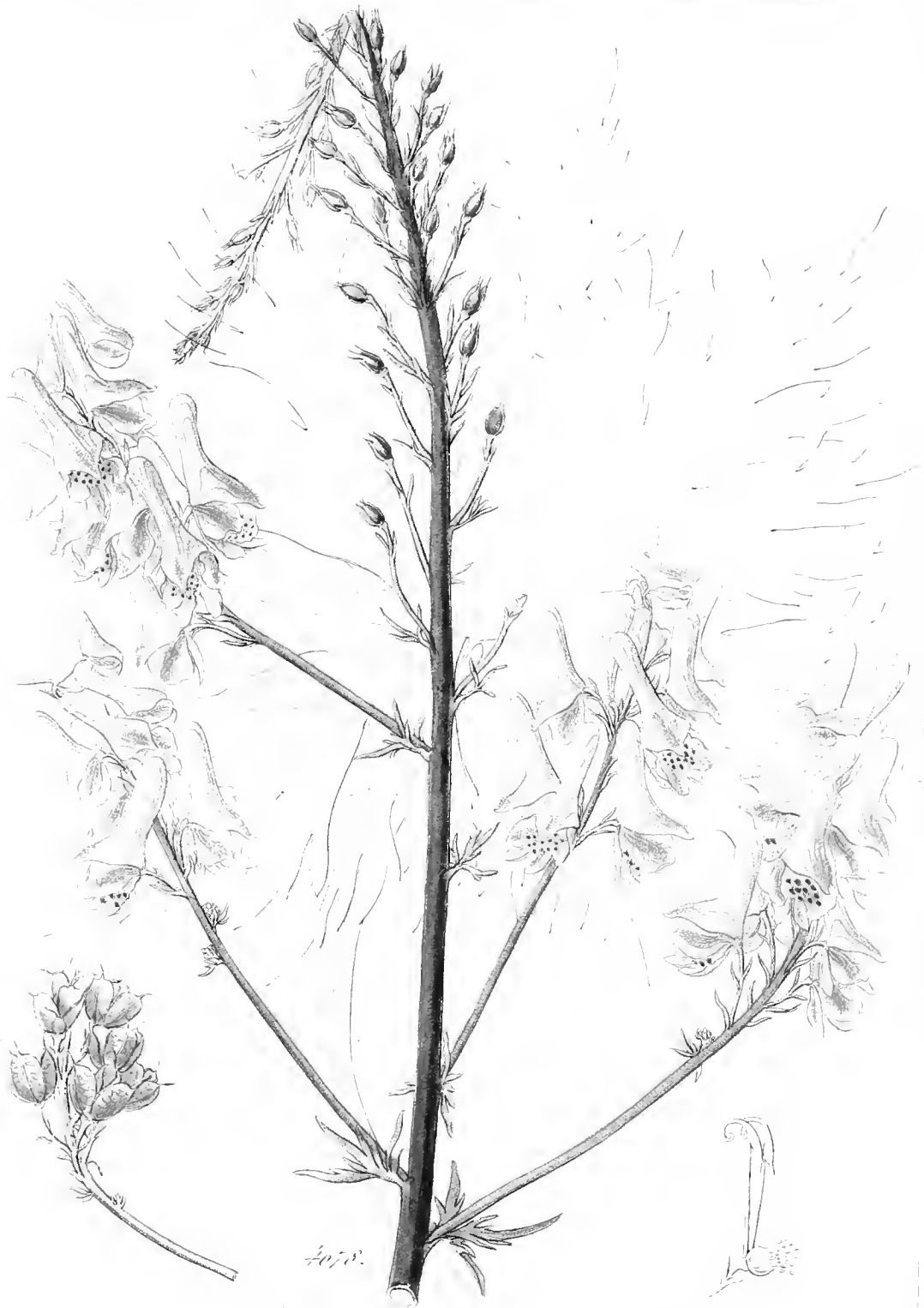
*Vapellus*: b calcar accephalum  $\beta$  stamina glabra



— *r. Anthora* —







• *Leonurus perennans* L. f. L. 1844





4670.  
*Aconitum* RENN.

var. *lasiocarpa*  
*c. macrocarpa*.

4680.  
*Thelypodium* RENN.

*Aconitum*.











*Ravenscliekia Polakowskyi* Rehb.





*variegatum* L.

*rose. β album.*

*rostratum* BRONN

*Aconitum.*

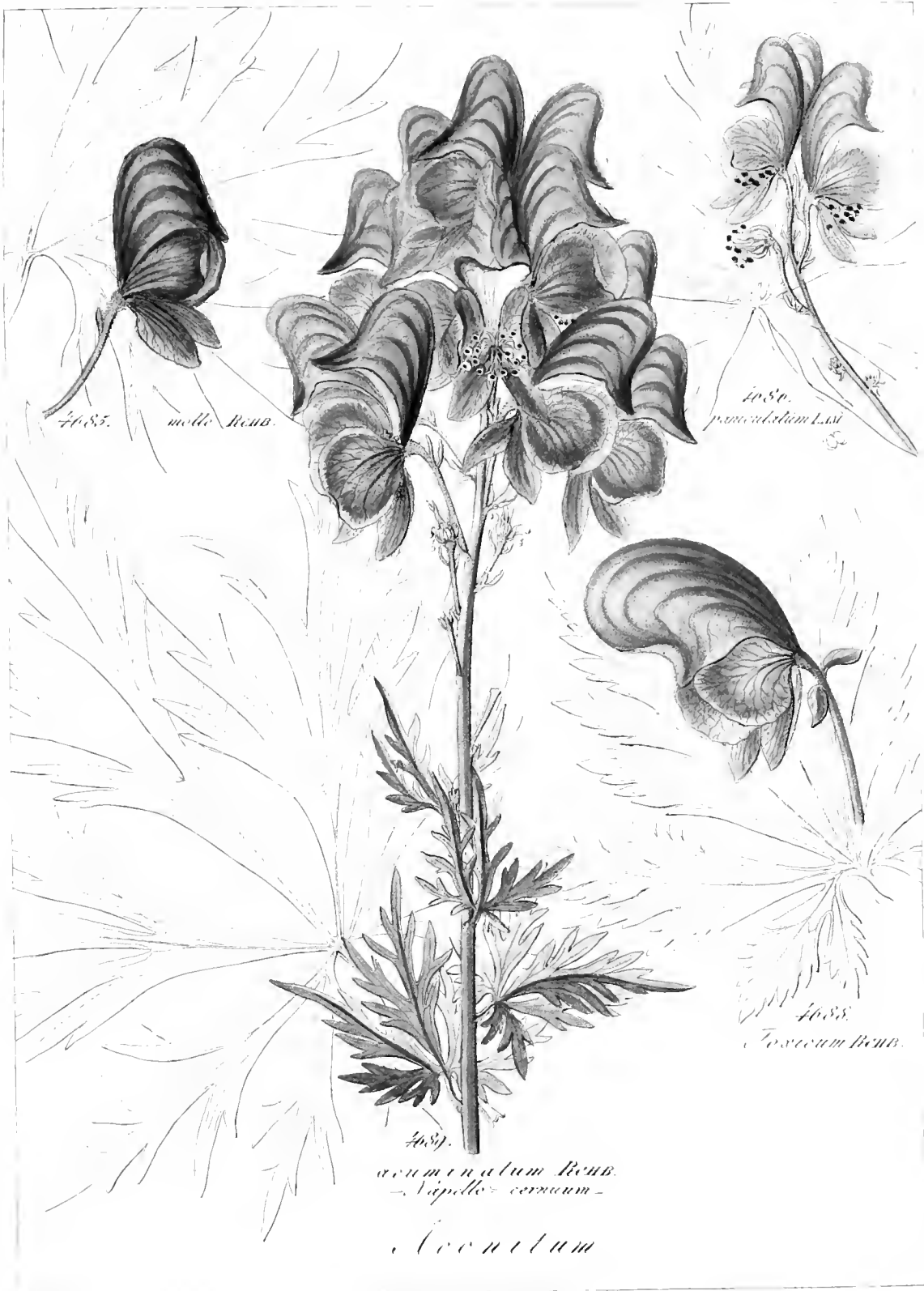




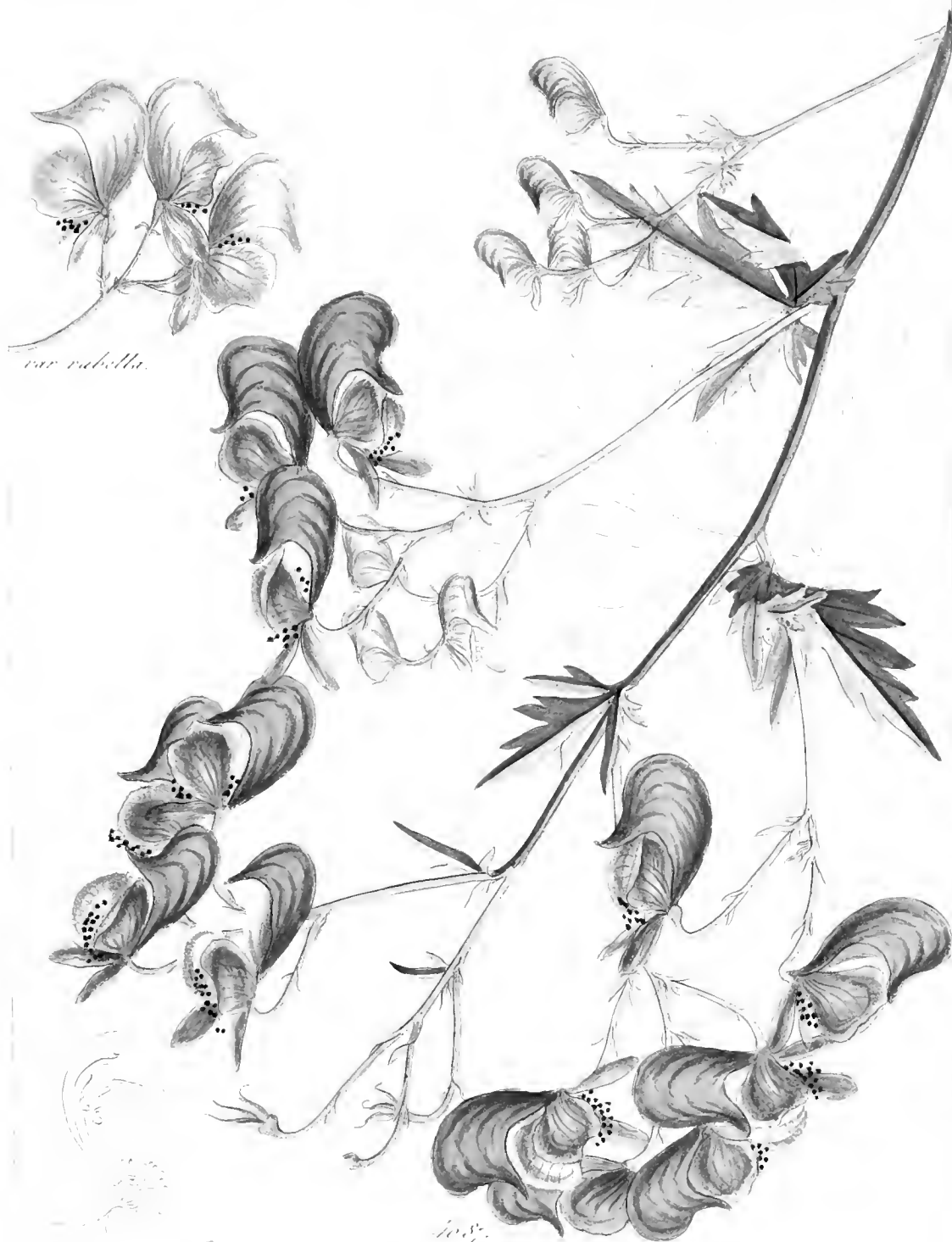
4684. *C. Cammarum* Lico.





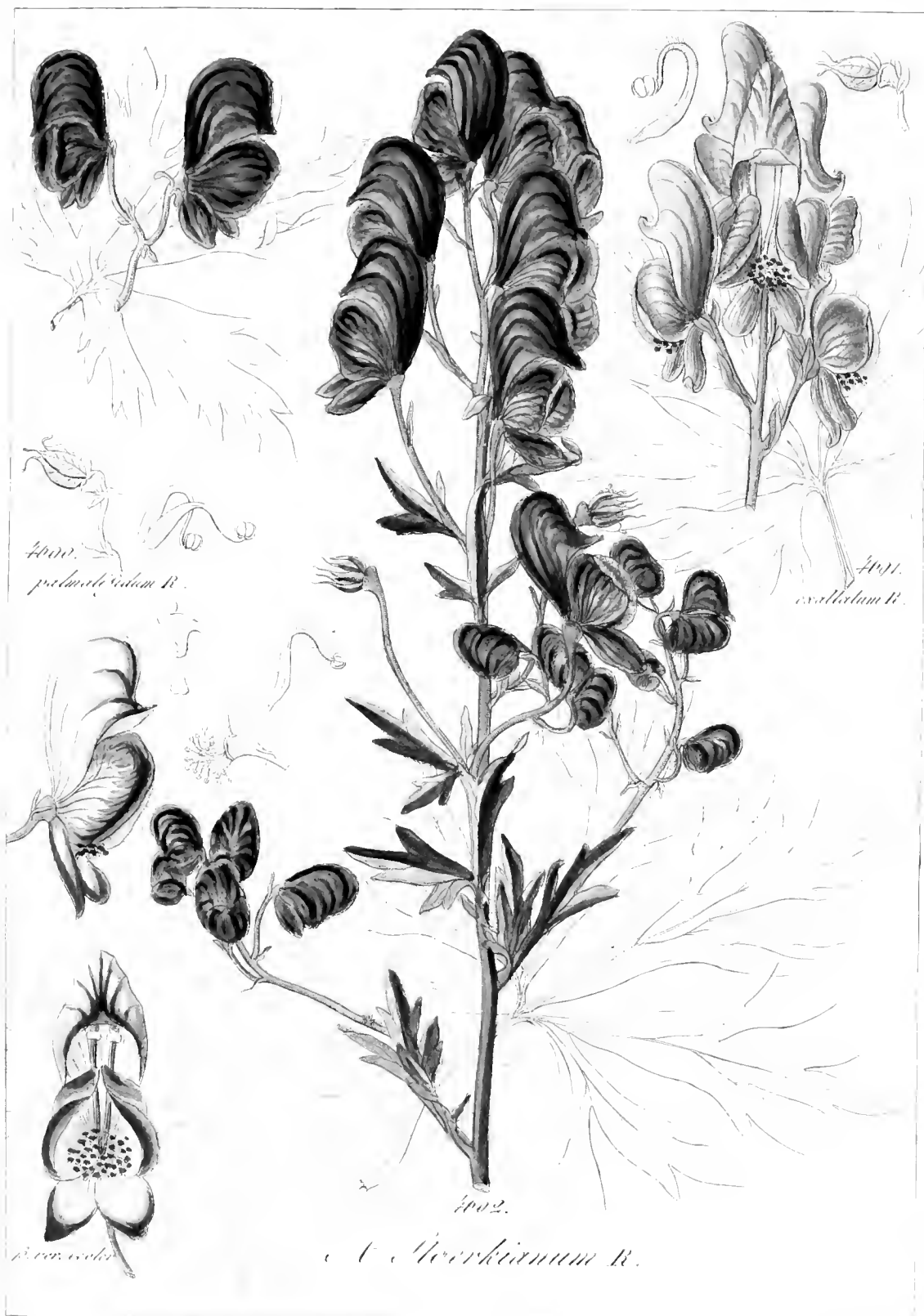






*A. cornutum* Willd.



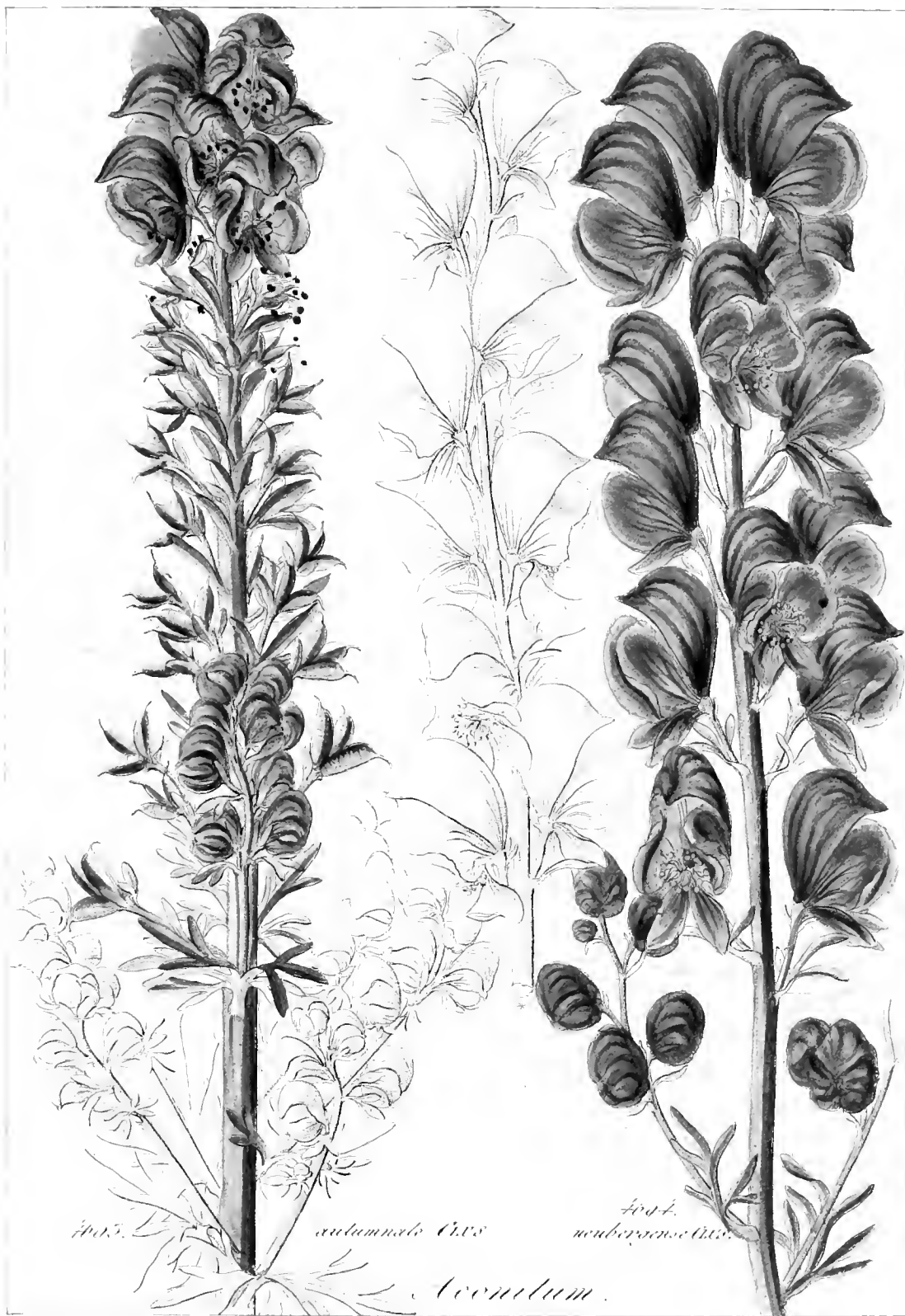














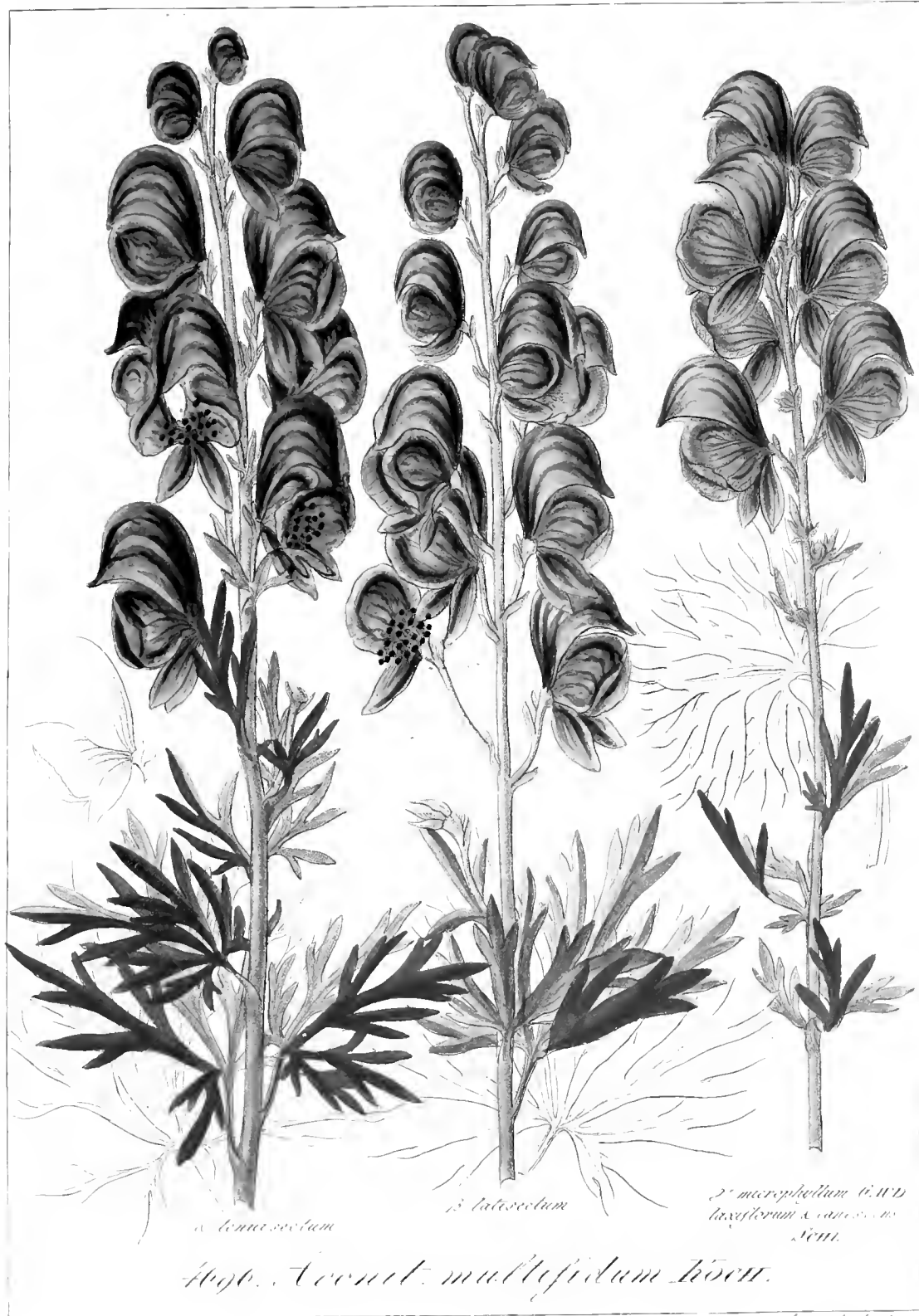


4695. *eminens* Koch

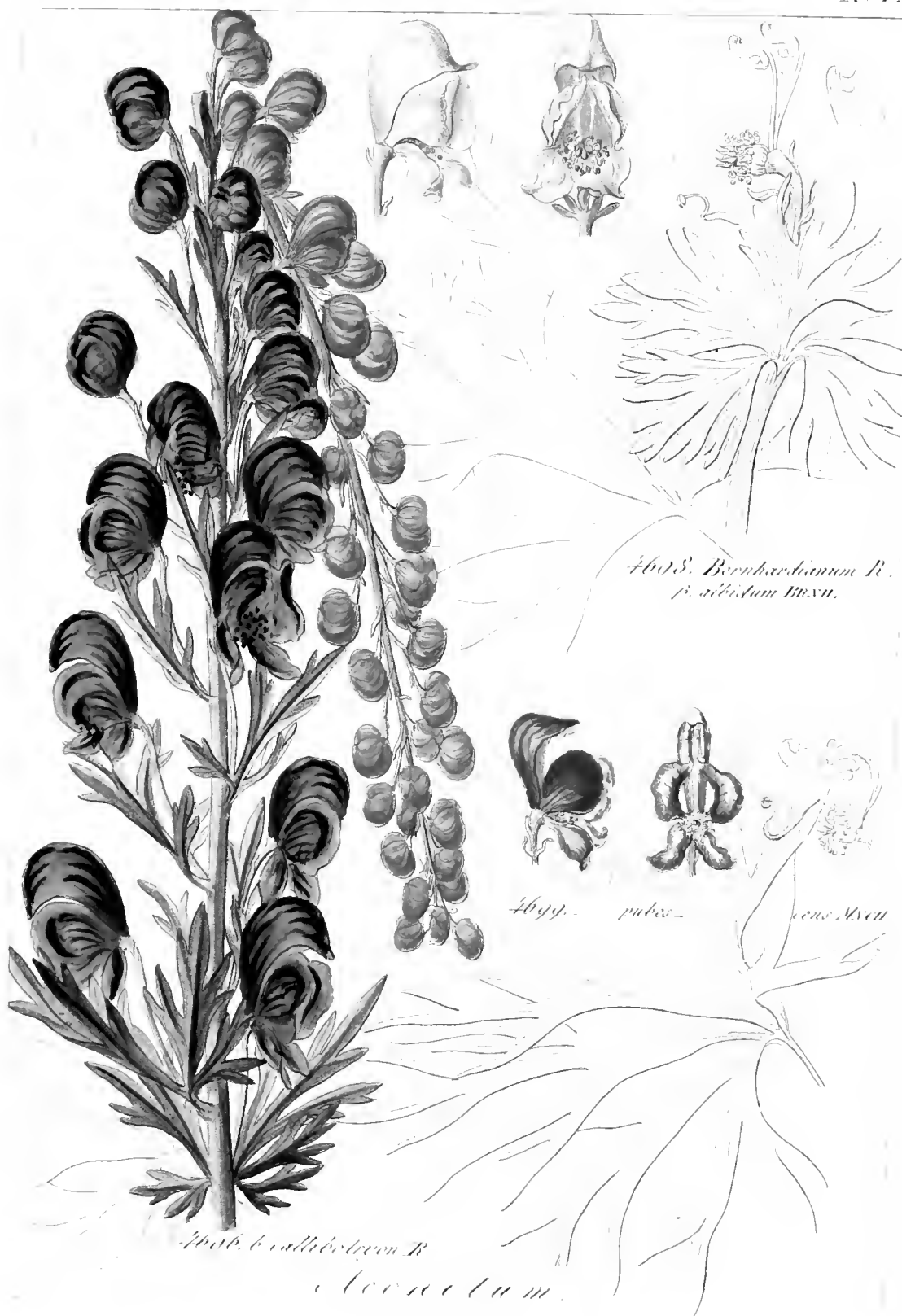
*aconitum.*

4697. *peramodale* Mill.

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN

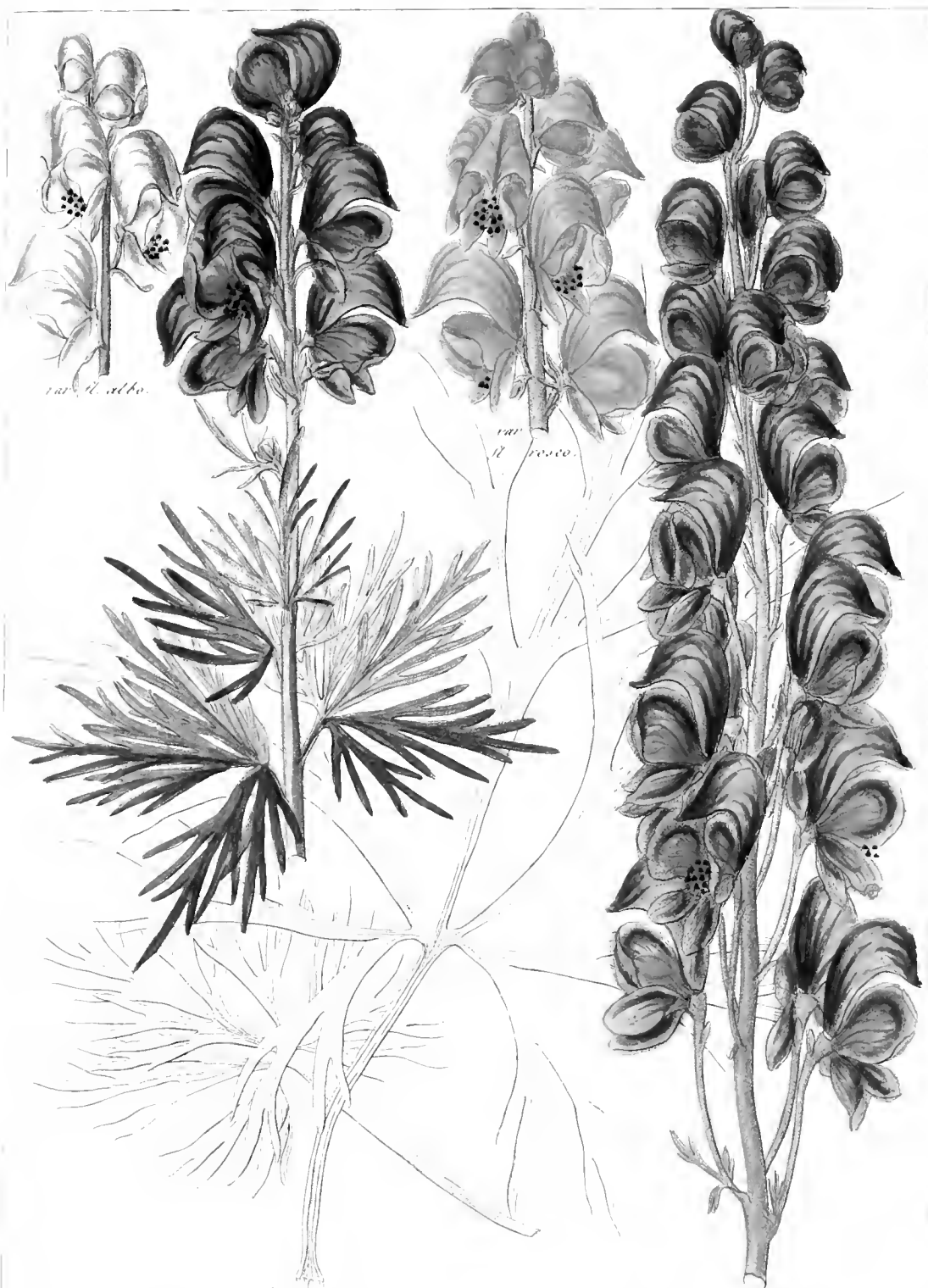












*1700. *Artemisia* & *Vapellus* Dobov.*





*fig.*  
*Hydrocotyle* *clausum* *Benth.*





*R. 02. A. Flammula R.*

*R. 02. A. aculeatus R.*





4704. *Reinolucium angustifolium* Benth.









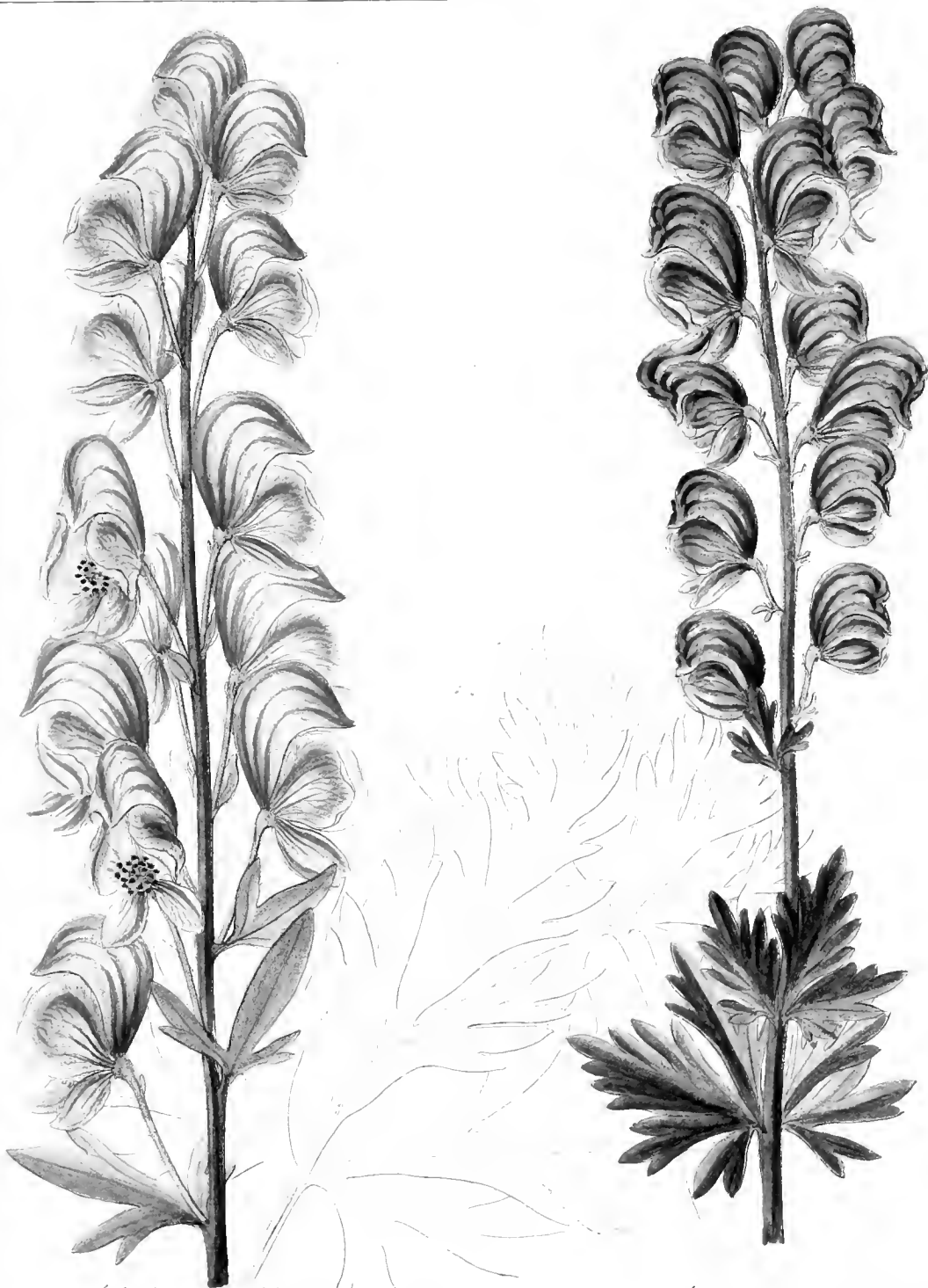


H. lachum R.

H. recedum R.

*lachum.*



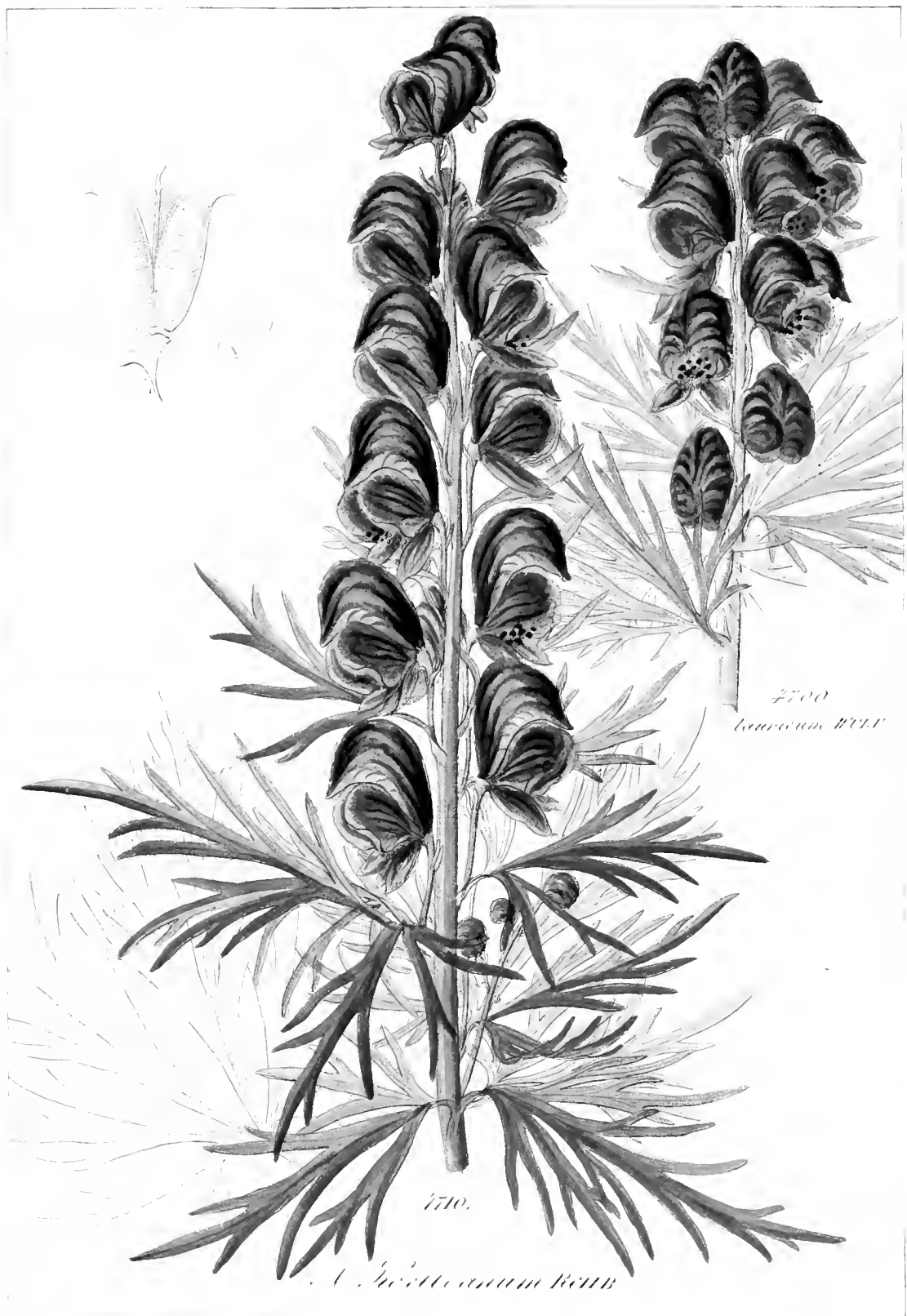


*H. c. Kochleri B.*

*H. plicatus Kerm.*

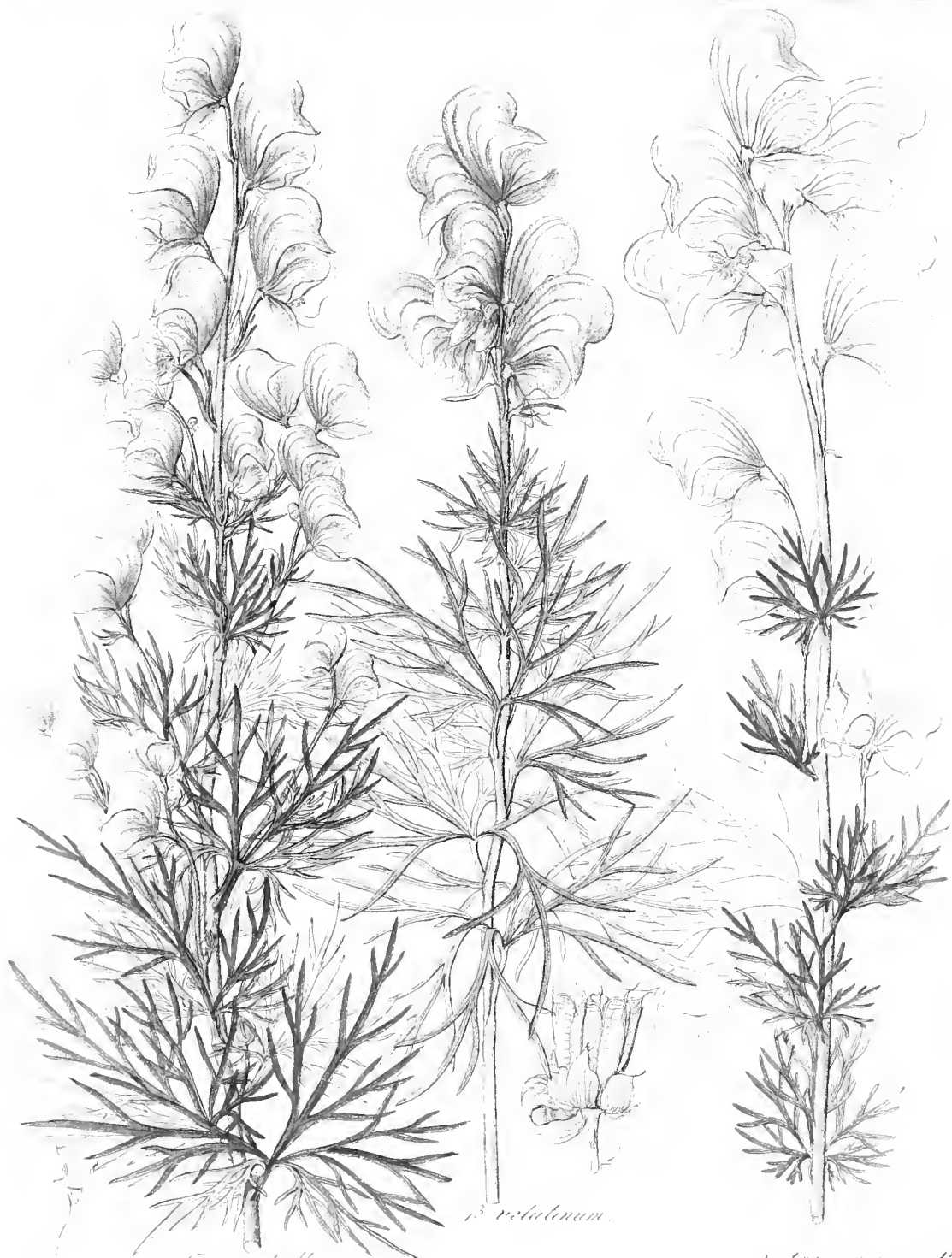
*Helleborus*











*R. acris*

*R. repens*

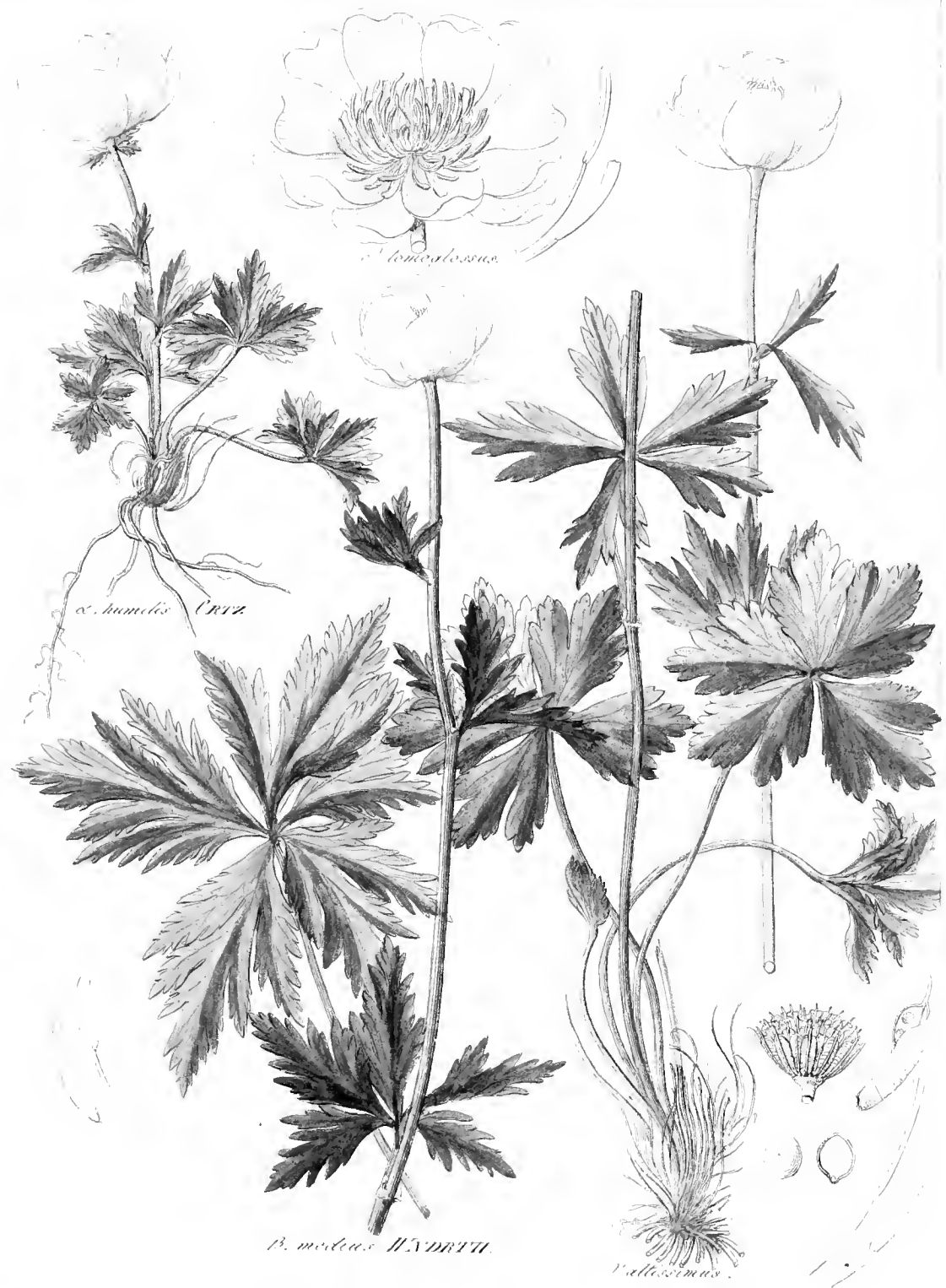
*R. repens*

*R. repens*









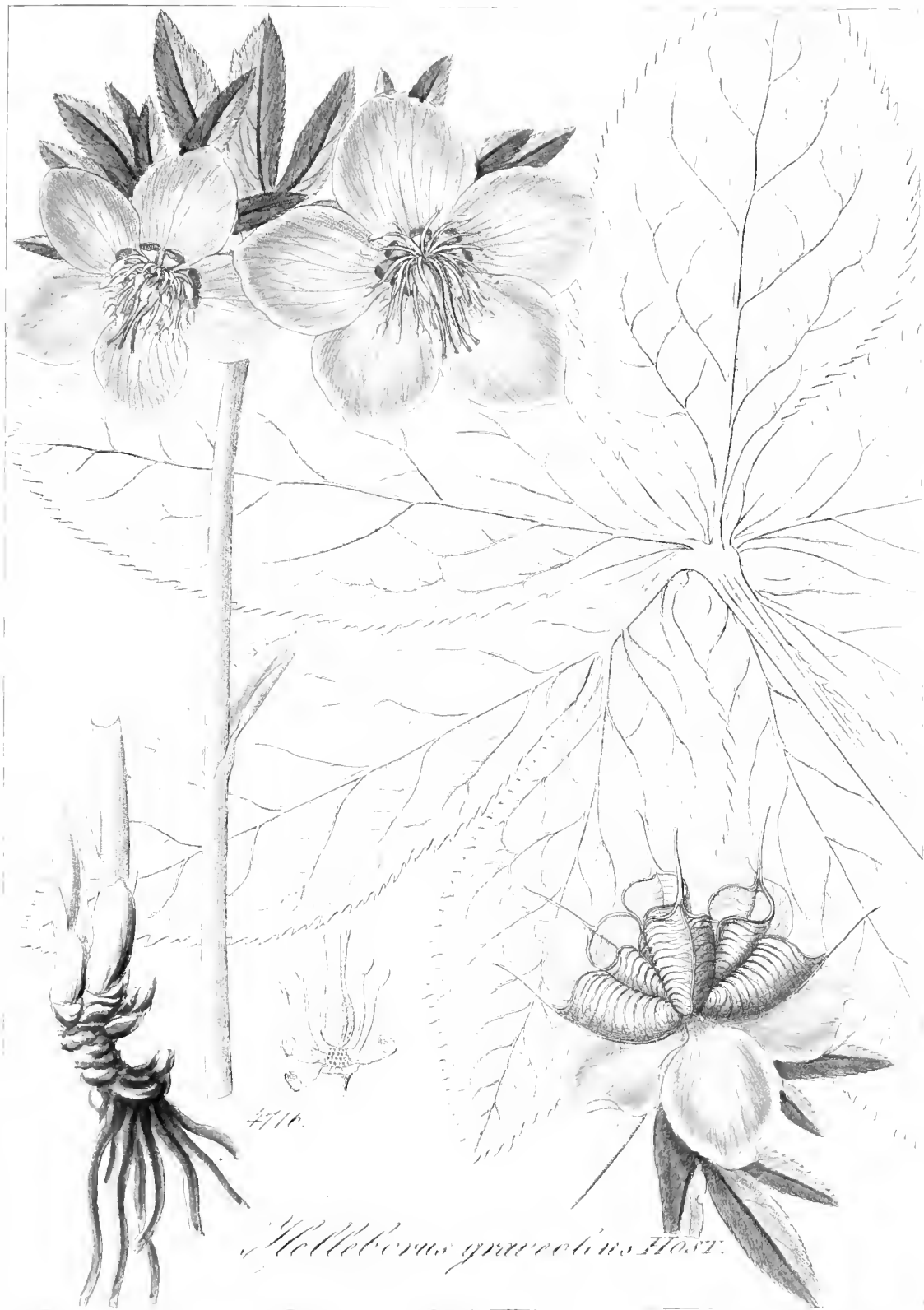
475. *Trollius europaeus* L.











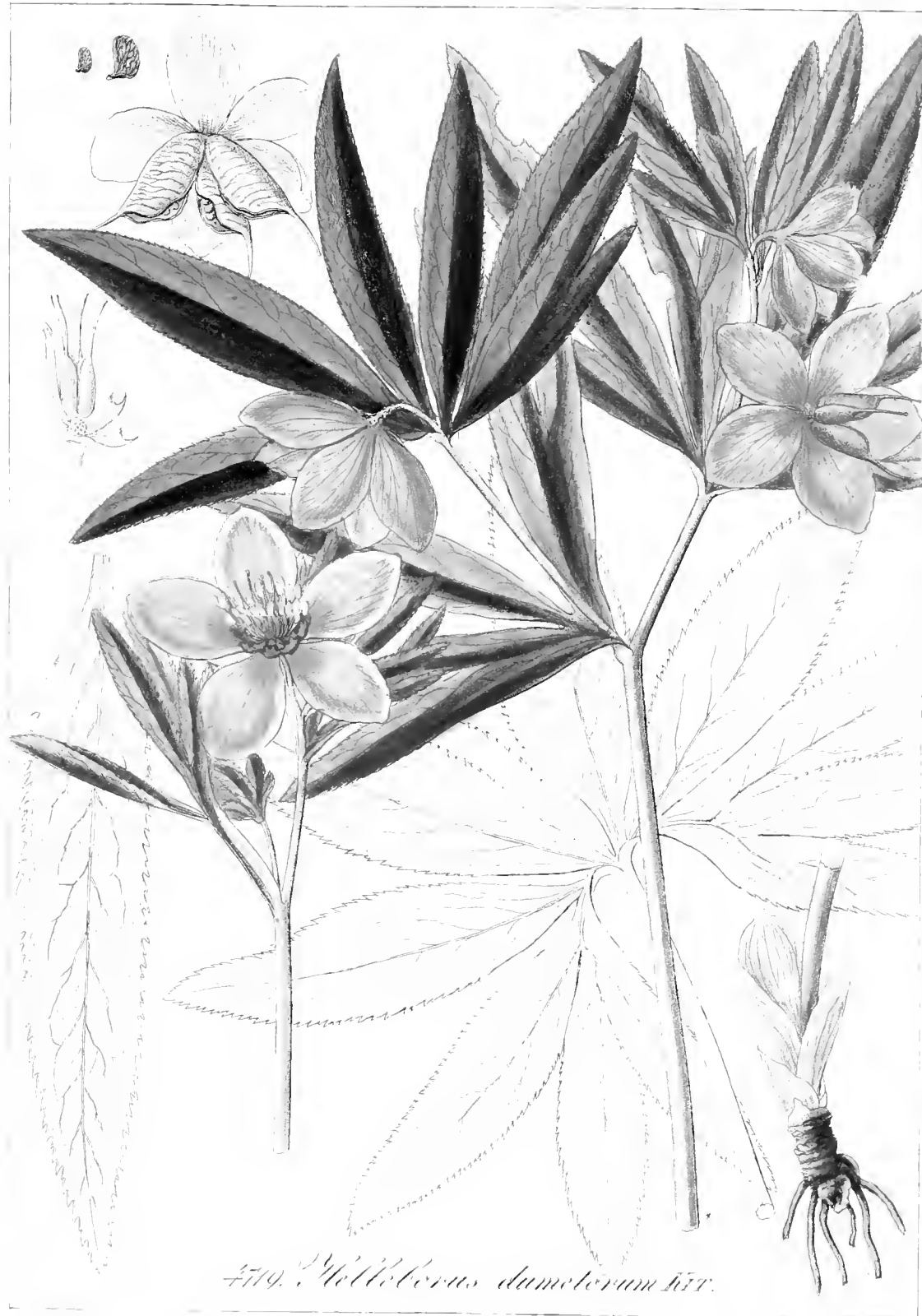
*Helleborus graecolius* Host.





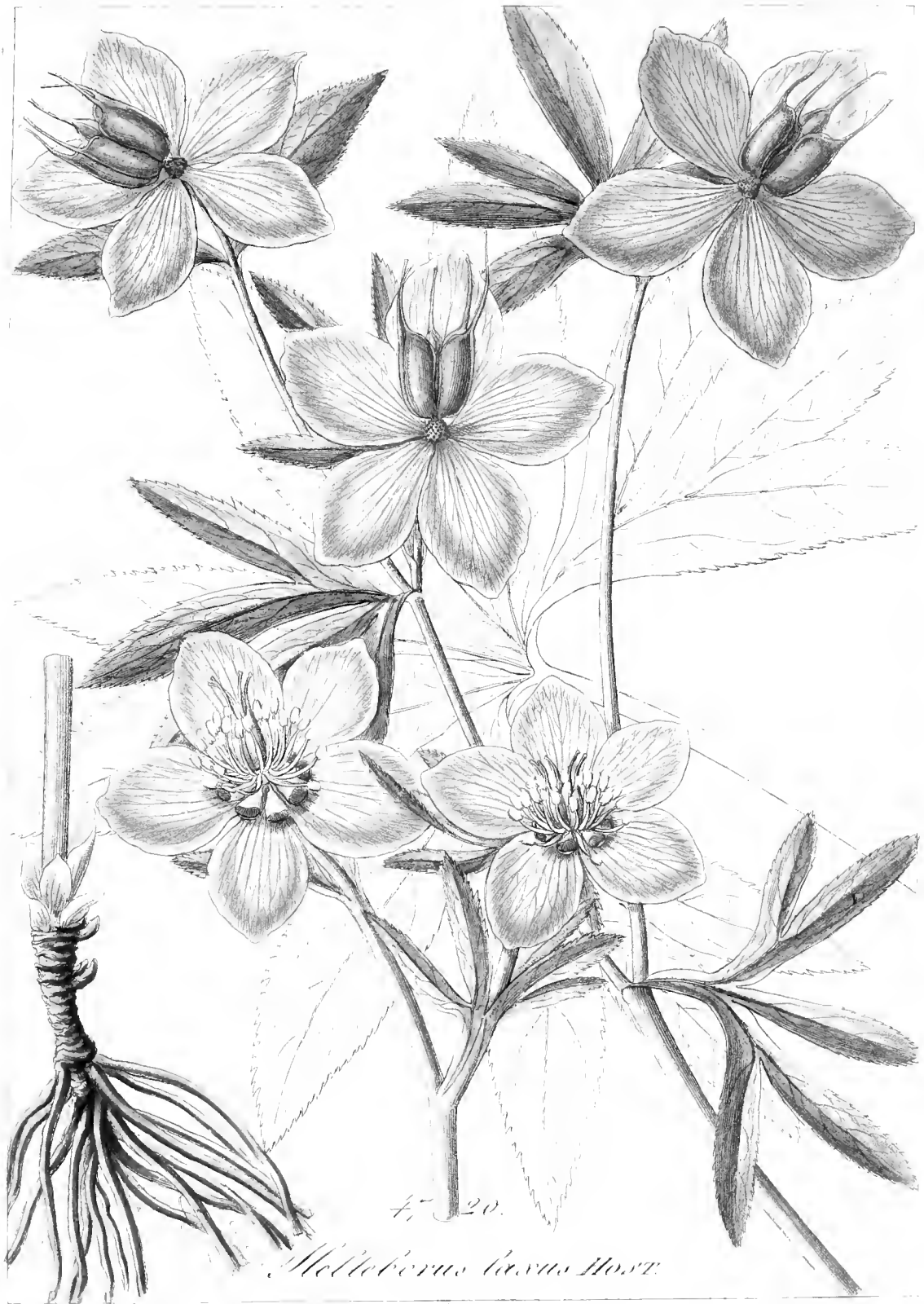
4718. *Holloborus viridis* L.





719. *Helleborus dametorum* L.

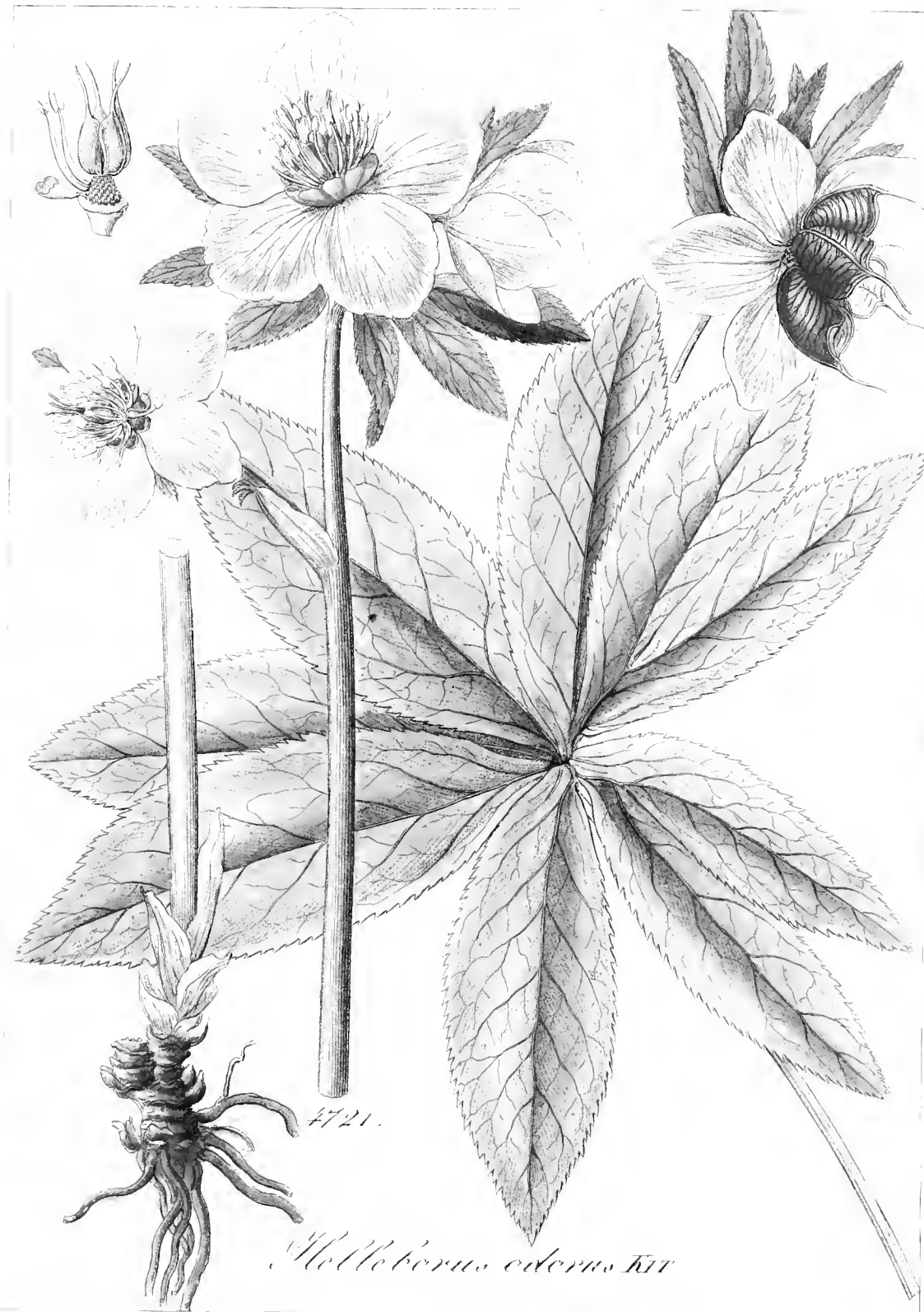




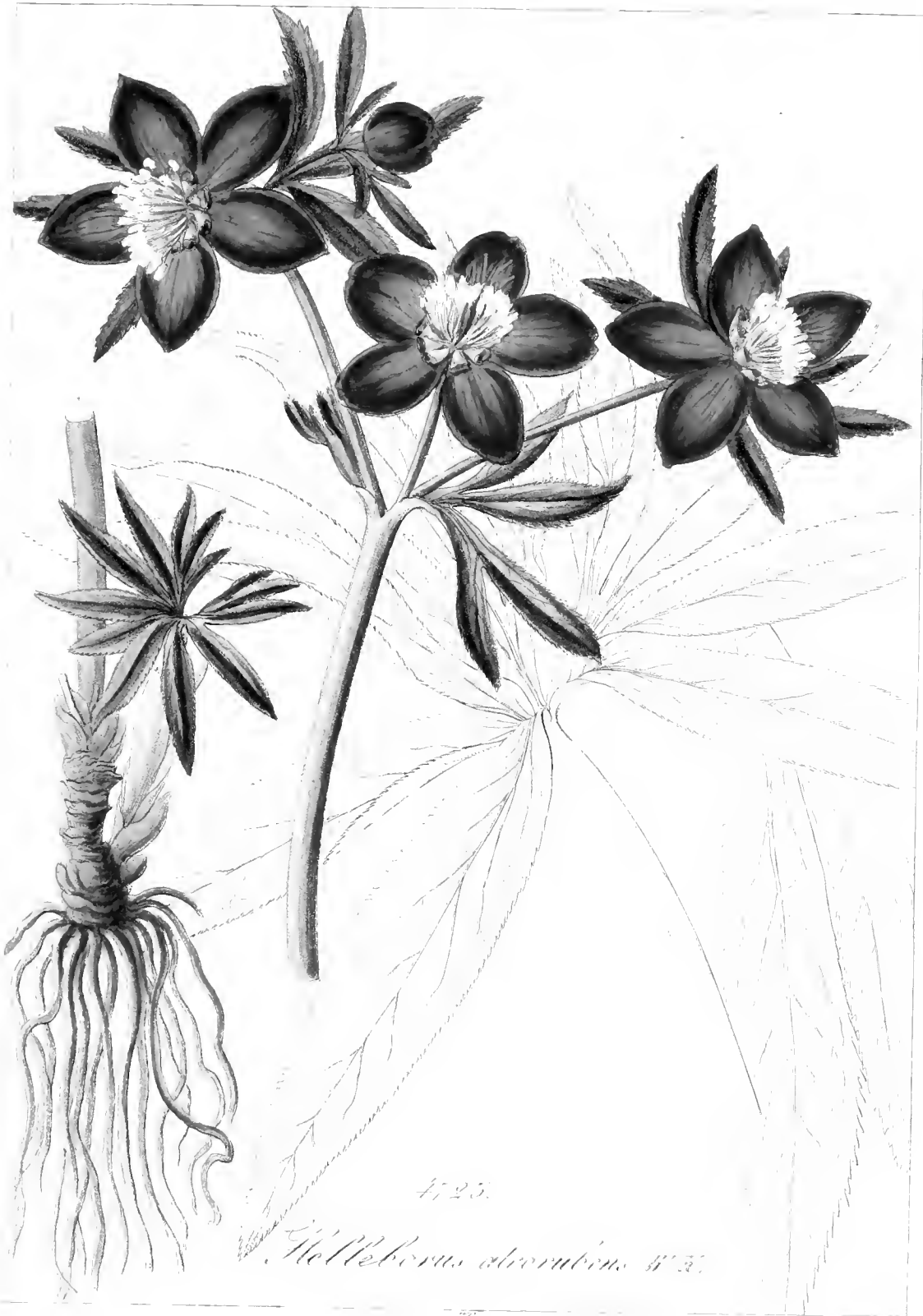
*Helleborus lasius* Host.







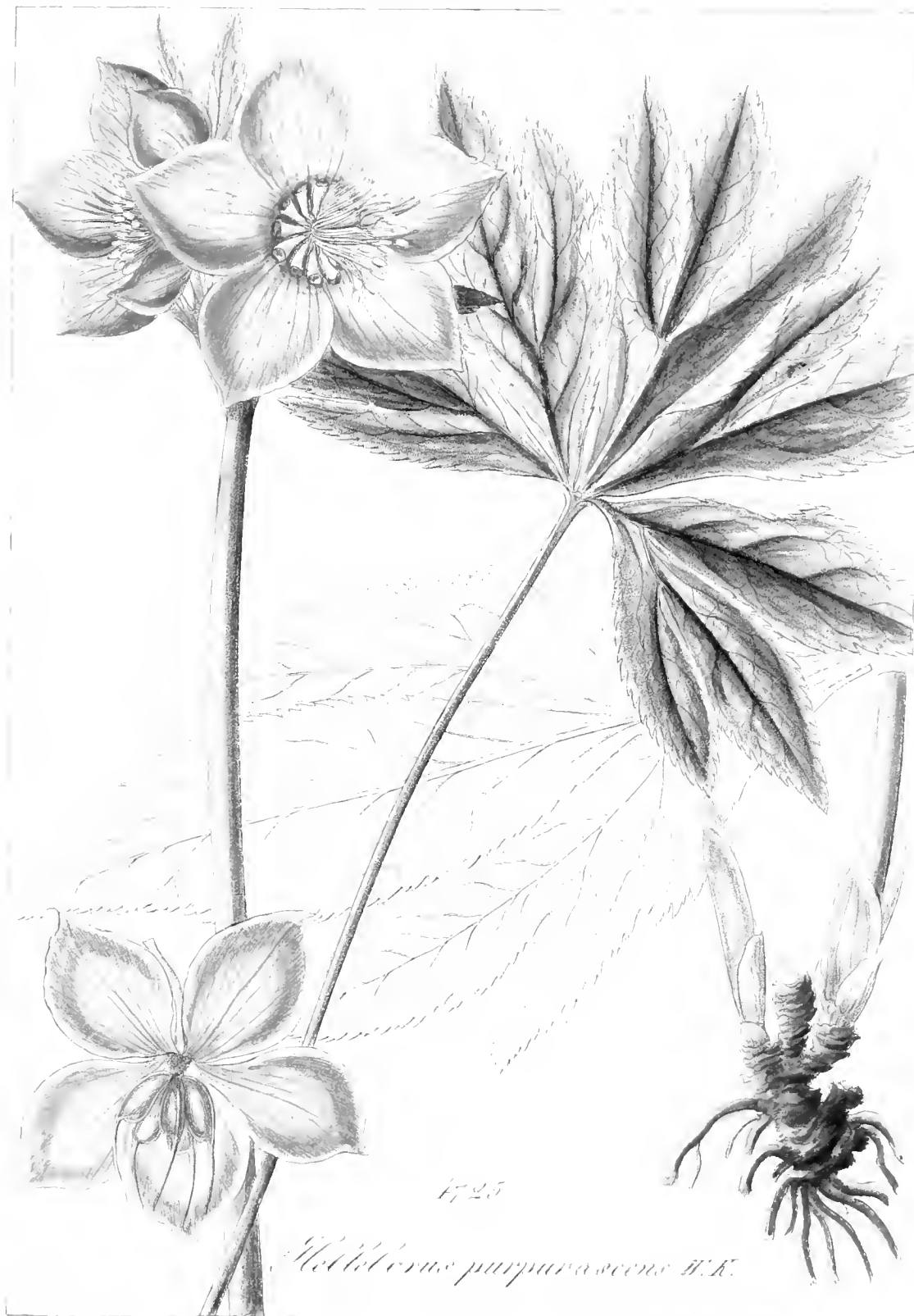




425.

*Hebeborus abrotanifolius* W. & A.





*Hellobornea purpurascens* H.K.





*Hebeceae niger* ALLEN.







*Helloborus niger* p. *atropurpureus* EDENT

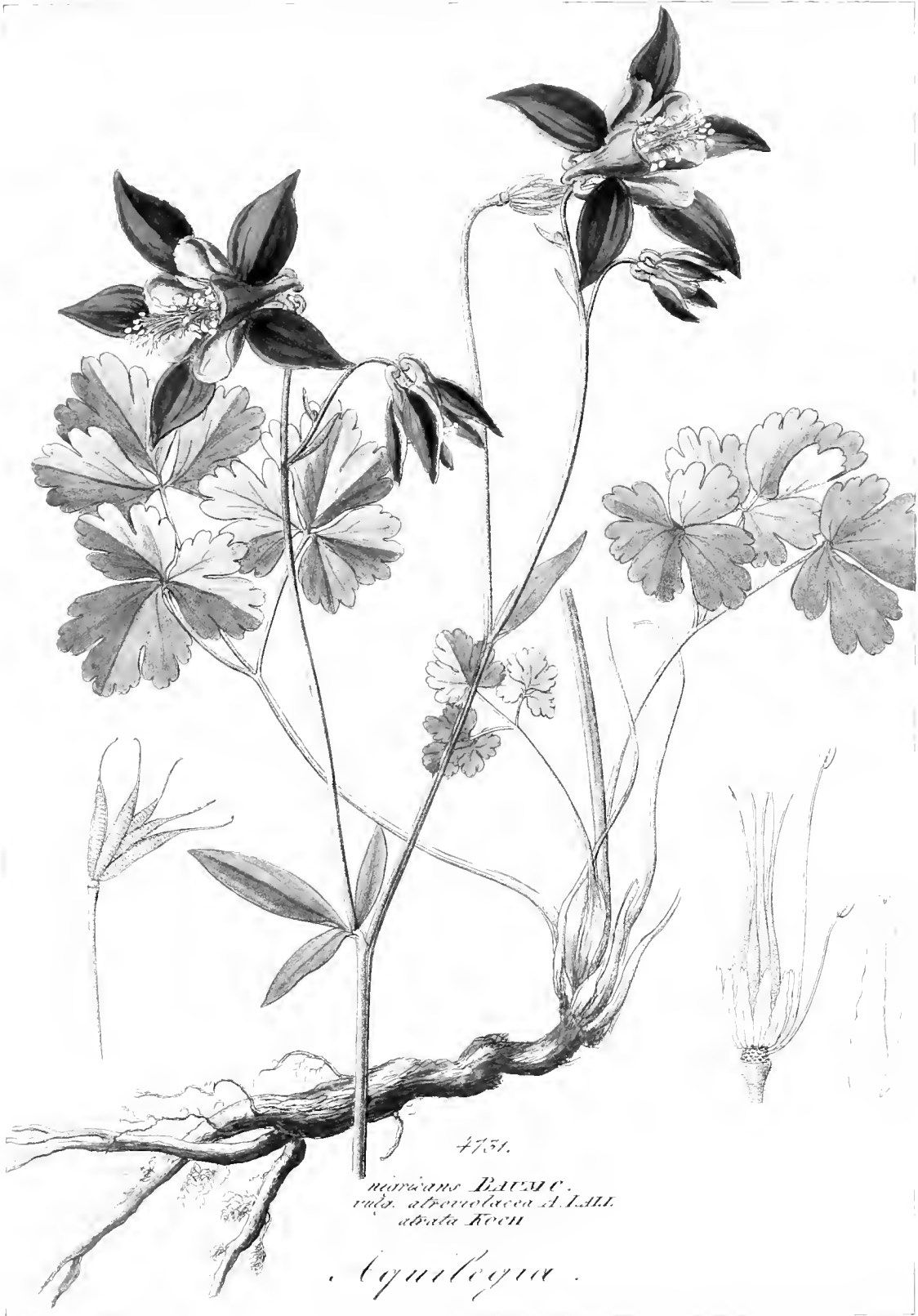
















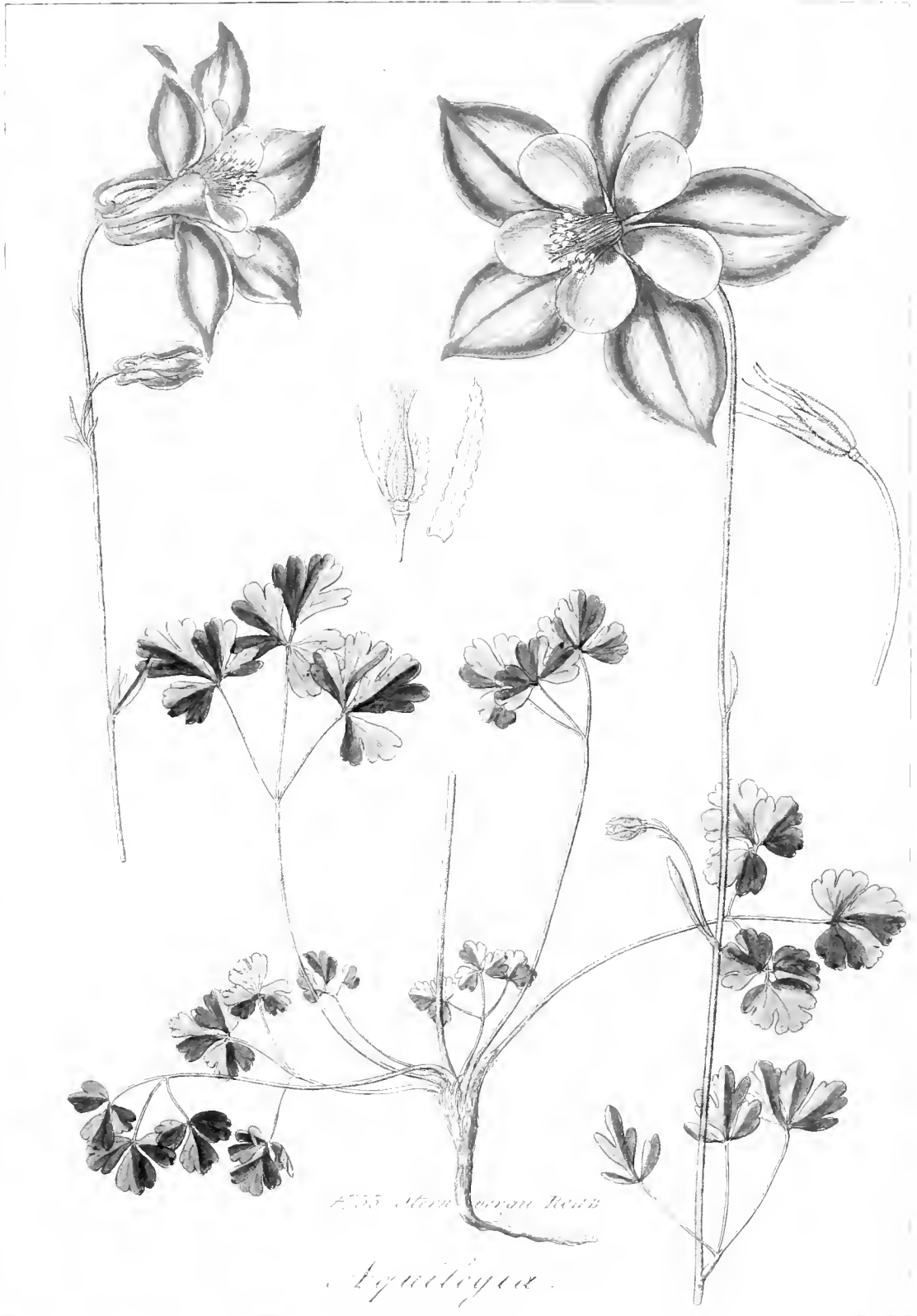


*Aquilegia.*

















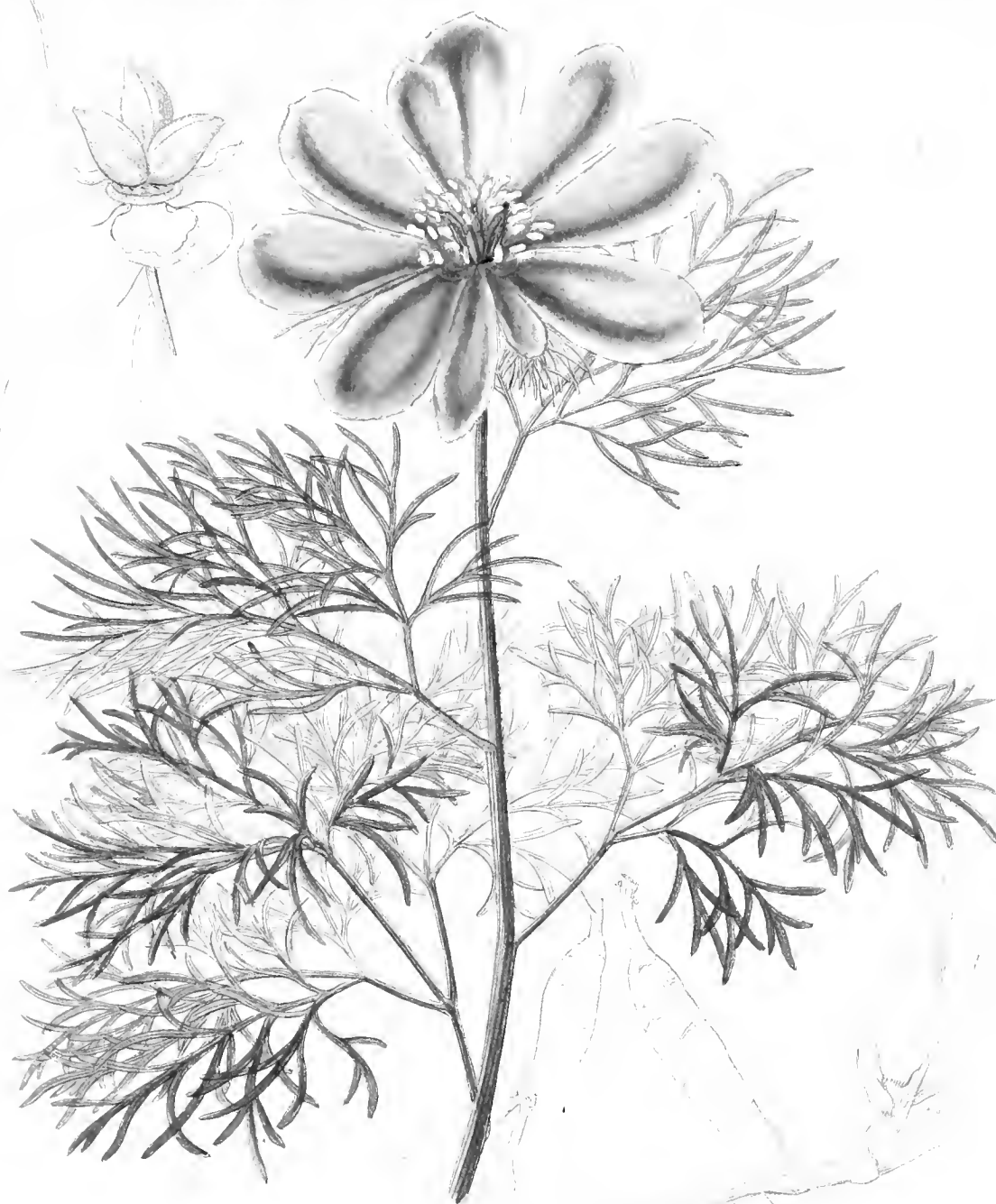






*Colocarys spicata*. *Colocarys limicola*.





*Proconium tenuifolium L.*











*1111. Racoma pubera. (S. M. S.)*





*Sacconia cannabifolia* Roemer.





4742. *Laconia procumbens* EICHST.

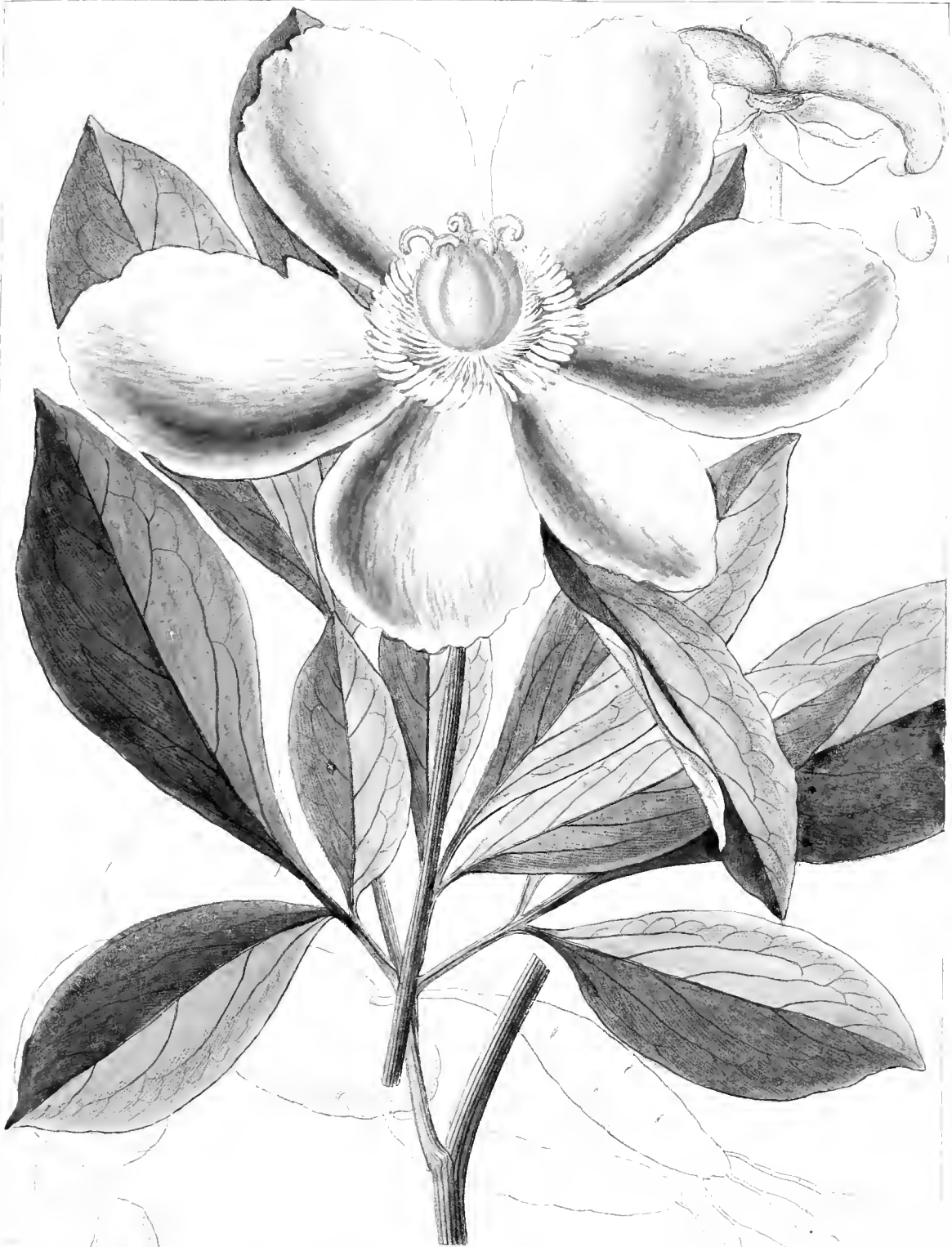




4745. *Paeonia officinalis* L.







4745 *Peonia corallina* RETZ







gen

ni





OK281 R4.4  
Reichenbach H.G. 100

3 5185 013 1

